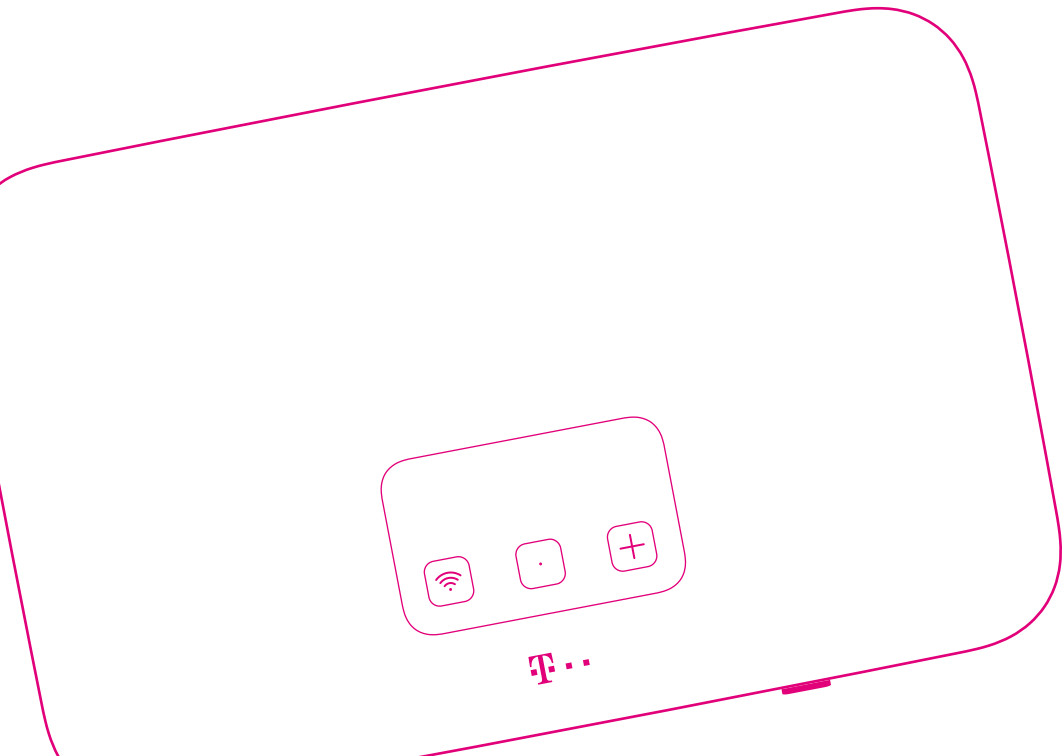


# **SPEEDPORT SMART 4 PLUS**

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**



# LERNEN SIE IHREN SPEEDPORT KENNEN.

- Seite 10 Ihr Speedport in der Übersicht
- Seite 12 Was bedeuten die Leuchtanzeigen?
- Seite 14 Neu: Display
- Seite 16 Neu: Glasfaser-Modem
- Seite 17 SmartHome nutzen
- Seite 19 Flexible Darstellung der Benutzeroberfläche
- Seite 21 Router-Pass
- Seite 23 Sicherheitshinweise und Datensicherheit

# Inhaltsverzeichnis

## **Lernen Sie Ihren Speedport kennen**

|   |    |
|---|----|
| Ihr Speedport in der Übersicht . . . . .              | 10 |
| Was bedeuten die Leuchtanzeigen? . . . . .            | 12 |
| Neu: Display . . . . .                                | 14 |
| Neu: Glasfaser-Modem . . . . .                        | 16 |
| SmartHome nutzen . . . . .                            | 17 |
| Flexible Darstellung der Benutzeroberfläche . . . . . | 19 |
| Router-Pass . . . . .                                 | 21 |
| Sicherheitshinweise und Datensicherheit . . . . .     | 23 |

## **Auspacken und Anschließen**

|  |    |
|--|----|
| Verpackungsinhalt prüfen . . . . .   | 30 |
| Speedport aufstellen oder aufhängen . . . . .  | 32 |
| Anschluss-Art auswählen . . . . .  | 34 |
| Aktiven Glasfaser-Bestandsanschluss oder...<br>...neuen Glasfaser-Anschluss einrichten . . . . . | 36 |
| 2a. Integriertes Glasfaser-Modem anschließen . . . . .   | 38 |
| 3a. Nächste Schritte beim Einrichten... . . . . .  | 43 |
| 2b. Externes Glasfaser-Modem anschließen . . . . .   | 47 |
| 3b. Nächste Schritte beim Einrichten... . . . . .  | 48 |
| DSL-Anschluss: DSL-Kabel anschließen . . . . .   | 49 |
| Netzteil anschließen . . . . .   | 50 |
| Speedphone anschließen... . . . .  | 51 |
| ... oder Festnetz-Telefon anschließen . . . . .  | 52 |
| Speedport und Computer über WLAN verbinden . . . . .   | 53 |
| Speedport und Computer über WLAN verbinden (Fortsetzung) . . . . .                               | 54 |
| Speedport und Computer über WLAN verbinden (Fortsetzung) . . . . .                               | 55 |
| Online-Status prüfen . . . . .   | 56 |
| Internet und Telefonie manuell einrichten . . . . .  | 57 |
| Wie stelle ich die Verbindung über WLAN her? . . . . .   | 58 |
| Speedport Smart 4 Plus oder Glasfaser-Modem tauschen . . . . .                                   | 60 |

# Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

## **Einrichten über speedport.ip**

|   |    |
|---|----|
| Einrichtung mit Assistent .....                 | 64 |
| Telefone verbinden .....                        | 68 |
| Rufnummern zuordnen .....                       | 71 |
| Kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) einrichten ..... | 72 |
| Einrichtung abschließen .....                   | 75 |

## **Der Menüpunkt - Übersicht**

|   |    |
|---|----|
| Übersicht der Einstellungen Ihres Speedport ..... | 78 |
| Übersicht der Internet-Einstellungen .....        | 79 |
| Übersicht der Telefonie-Einstellungen .....       | 80 |
| Übersicht der Netzwerk-Einstellungen (WLAN) ..... | 81 |
| Übersicht (Information) .....                     | 82 |
| Übersicht der Status-Informationen .....          | 83 |

## **Der Menüpunkt - Internet**

|   |     |
|---|-----|
| Einstellungen zur Internetverbindung .....                                | 86  |
| Zugangsdaten für Telekom eintragen .....                                  | 88  |
| Zugangsdaten für MagentaZuhause Regio eintragen* .....                    | 90  |
| Zugangsdaten für andere Anbieter eintragen .....                          | 92  |
| Ersatz-Internet über Mobilfunk (USB-Tethering) .....                      | 94  |
| DNS-Server eintragen .....  | 96  |
| IP-Adressinformationen anzeigen .....                                     | 97  |
| Telekom-Datenschutz .....   | 99  |
| Kinderschutz - Zeitschaltung .....  | 100 |
| Kinderschutz - Zeitschaltung einstellen .....                             | 101 |
| Kinderschutz - Zeitschaltung über Wochenübersicht einstellen .....        | 105 |
| Kinderschutz - Zeitschaltung / Informationen zur Internetverbindung ..... | 109 |
| Port-Umleitung und Port-Weiterleitung .....                               | 110 |
| Einzelne Internetfunktionen sperren .....                                 | 113 |
| Dynamisches DNS (DynDNS) .....  | 116 |
| Dynamisches DNS mit anderem Anbieter .....                                | 118 |

# Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

## Der Menüpunkt - Telefonie

|  |     |
|--|-----|
| Einstellungen zur Telefonie .....                                    | 122 |
| Telefonie für MagentaZuhause Regio anlegen* .....                    | 124 |
| Weiteren Telefonie-Anbieter anlegen. ....                            | 126 |
| Rufnummern aktivieren oder deaktivieren .....                        | 128 |
| Rufnummernzuordnung für ankommende Anrufe .....                      | 129 |
| Rufnummernzuordnung für abgehende Anrufe. ....                       | 130 |
| Telefonbuchsenbezeichnung .....                                      | 131 |
| Rufnummernzuordnung für Telefonbuchsen. ....                         | 132 |
| Auswahl des angeschlossenen Endgeräts .....                          | 133 |
| Anklopfen während eines laufenden Gesprächs. ....                    | 134 |
| DECT-Basisstation einschalten .....                                  | 135 |
| DECT-PIN ändern. ....  | 136 |
| DECT-Sendeleistung anpassen .....                                    | 137 |
| DECT - Full Eco Mode einstellen. ....                                | 138 |
| Schnurlostelefon (Speedphone) anmelden .....                         | 139 |
| Speedphone - Bezeichnung ändern .....                                | 140 |
| Speedphone - Rufnummernzuordnung (Ankommende Rufnummer) .....        | 141 |
| Speedphone - Rufnummernzuordnung (Abgehende Rufnummer) .....         | 142 |
| Speedphone - Anklopfen während eines laufenden Gesprächs .....       | 143 |
| Schnurlostelefon (Speedphone) abmelden .....                         | 144 |
| DECT-Repeater anmelden .....   | 145 |
| IP-Telefonanlage einschalten .....                                   | 146 |
| IP-Telefone anmelden. ....   | 147 |
| IP Telefon - Bezeichnung ändern .....                                | 149 |
| IP-Telefon - Rufnummernzuordnung (Ankommende Rufnummer) .....        | 150 |
| IP-Telefon - Rufnummernzuordnung (Abgehende Rufnummer) .....         | 151 |
| IP-Telefon abmelden. ....  | 152 |
| Mehrfachnutzung von Rufnummern .....                                 | 153 |
| Sicherheitseinstellungen zu Telekom-Rufnummern .....                 | 155 |
| Hohe Sprachqualität (HD-Voice) .....                                 | 156 |
| Wahlverzögerung einstellen .....                                     | 157 |
| Statusnachricht einstellen .....                                     | 158 |
| Automatischen Rufnummernspeicher verwenden .....                     | 159 |
| Anruflisten einsehen - Verpasste Anrufe .....                        | 160 |
| Anruflisten einsehen - Angenommene Anrufe/ Gewählte Rufnummern ..... | 161 |
| Telefonbuch anlegen .....  | 162 |

# Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

## Der Menüpunkt - Telefonie (Fortsetzung)

|   |     |
|---|-----|
| Telefonbucheintrag anlegen . . . . .          | 164 |
| Telefonbucheinträge exportieren . . . . .     | 166 |
| Telefonbucheinträge importieren . . . . .     | 167 |
| Telefonbuchzuordnung . . . . .                | 169 |
| Funktionen über Tastenkombinationen . . . . . | 170 |

## Der Menüpunkt - Netzwerk

|   |     |
|---|-----|
| Einstellungen zum Netzwerk . . . . .                          | 186 |
| Verbundene Geräte . . . . .                                   | 188 |
| Verbundene Geräte - Gerät manuell hinzufügen . . . . .        | 190 |
| Verbundene Geräte - Feste IP-Adresse . . . . .                | 192 |
| Mesh-Netzwerk . . . . .                                       | 194 |
| WLAN-Einstellungen . . . . .                                  | 198 |
| WLAN einschalten oder ausschalten . . . . .                   | 199 |
| WLAN-Zeitschaltung einrichten . . . . .                       | 200 |
| WLAN-Zugang einrichten . . . . .                              | 202 |
| WLAN-Sendeleistung einstellen . . . . .                       | 206 |
| WLAN-Übertragungsmodus einstellen . . . . .                   | 208 |
| WLAN-Sendekanal einstellen . . . . .                          | 210 |
| Priorisiertes WLAN einrichten . . . . .                       | 212 |
| WLAN-Gastzugang einrichten . . . . .                          | 214 |
| Zugangsdatenpass für Gäste im WLAN . . . . .                  | 220 |
| WLAN-Umgebungsscan verwenden . . . . .                        | 221 |
| WPS einschalten oder ausschalten . . . . .                    | 222 |
| WLAN-Geräte über WPS verbinden - Pushbutton-Methode . . . . . | 223 |
| WLAN-Zugangsbeschränkung einstellen . . . . .                 | 225 |
| Heimnetzwerk (LAN) - Name und Adresse des Routers . . . . .   | 227 |
| Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv4-Adresse ändern . . . . .     | 228 |
| Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv6-Adresse verwenden . . . . .  | 230 |
| Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv6-Adresse ändern . . . . .     | 232 |
| Heimnetzwerk (LAN) - DHCP konfigurieren . . . . .             | 233 |
| Priorisierung . . . . .                                       | 235 |
| DNS-Rebind-Schutz . . . . .                                   | 236 |
| Virtuelles Privates Netzwerk (VPN) verwenden . . . . .        | 237 |
| VPN (WireGuard®) verwenden . . . . .                          | 238 |
| Weiteren VPN-Zugang anlegen . . . . .                         | 242 |

# Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

## Der Menüpunkt - Netzwerk (Fortsetzung)

|   |     |
|---|-----|
| VPN-Zugang deaktivieren . . . . .               | 243 |
| SmartHome-Funktion aktivieren . . . . .         | 244 |
| USB-Speicher und Drucker einrichten . . . . .   | 246 |
| Verwendete Arbeitsgruppe ändern . . . . .       | 251 |
| Ordner für Medienwiedergabe freigeben . . . . . | 252 |

## Der Menüpunkt - System

|   |     |
|---|-----|
| Einstellungen in verschiedenen Bereichen . . . . .                              | 258 |
| Gerätepasswort ändern . . . . .   | 259 |
| Gerätepasswort neu vergeben . . . . .   | 260 |
| Speedport auf Werkseinstellungen zurücksetzen . . . . .                         | 261 |
| Leuchtanzeigen an der Vorderseite des Speedport nach Uhrzeit schalten . . . . . | 262 |
| LAN-Buchsen Status überprüfen . . . . .   | 263 |
| Energiespareinstellungen anpassen . . . . .                                     | 264 |
| Wichtige Einstellungen sichern . . . . .  | 266 |
| Alle Einstellungen sichern . . . . .  | 267 |
| Alle Einstellungen wiederherstellen . . . . .                                   | 268 |
| Speedport neu starten . . . . .   | 269 |
| Speedport zurücksetzen . . . . .  | 270 |
| DECT zurücksetzen . . . . .   | 272 |
| Mesh-Geräte neu starten . . . . .   | 273 |
| Mesh-Einstellungen - Problembehandlung (Zurücksetzen) . . . . .                 | 274 |
| Firmware-Update - Halbautomatisch . . . . .                                     | 275 |
| Firmware-Update - Manuell . . . . .   | 277 |
| Mesh-Firmware-Update - Halbautomatisch . . . . .                                | 278 |
| Mesh-Firmware-Update - Manuell . . . . .  | 280 |
| System Informationen anzeigen - Daten und Versionsnummern . . . . .             | 281 |
| System Informationen anzeigen - Aktive Dienste . . . . .                        | 282 |
| System Informationen anzeigen - System-Meldungen . . . . .                      | 283 |
| E-Mail-Benachrichtigung einrichten . . . . .                                    | 285 |
| Speedport als DSL-Modem nutzen . . . . .  | 287 |
| Schutzfunktionen (Sicherer Zugriff) . . . . .                                   | 290 |
| Schutzfunktionen (Firewall) . . . . .   | 291 |
| Externes Modem verwenden . . . . .  | 292 |



# Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung)

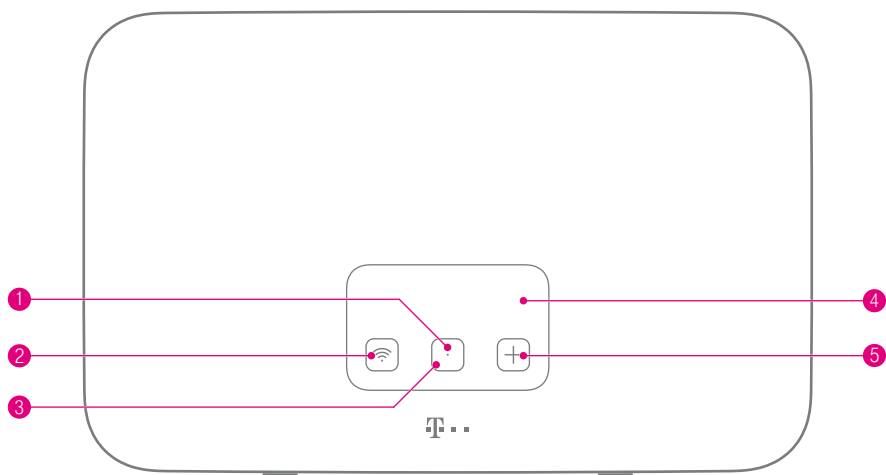
## **EasySupport**

|   |     |
|---|-----|
| EasySupport - Informationen für die Nutzung .....   | 296 |
| EasySupport - Voraussetzungen für die Nutzung ..... | 298 |
| EasySupport - Wichtige Einstellungen sichern.....   | 299 |
| EasySupport - Einschalten .....                     | 300 |
| EasySupport - Automatisches Firmware-Update .....   | 301 |
| EasySupport - Fernunterstützung über Hotline .....  | 302 |
| EasySupport - Geräte-Manager.....                   | 304 |
| EasySupport - Ausschalten .....                     | 305 |

## **Wenn etwas nicht funktioniert**

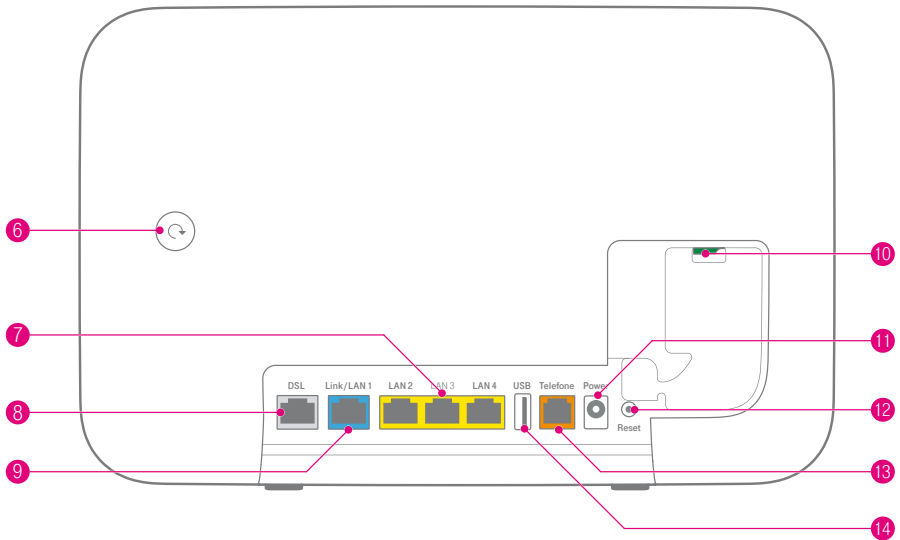
|   |     |
|---|-----|
| Welche Lösungswege gibt es? .....         | 308 |
| EasySupport .....                         | 309 |
| Fehlercodes .....                         | 310 |
| Speedport neu starten .....               | 312 |
| MeinMagenta App verwenden .....           | 313 |
| Selbsthilfe bei Problemen .....           | 314 |
| Werkseinstellungen wiederherstellen ..... | 316 |
| Computer über Kabel anschließen .....     | 320 |
| Blaue Link/LAN1-Buchse .....              | 321 |
| Display - Erweitertes Menü.....           | 322 |
| Reinigen und Service .....                | 324 |
| Konformitätsangaben .....                 | 325 |
| Rechtliche Hinweise .....                 | 326 |
| Rechtliche Hinweise (Fortsetzung).....    | 327 |
| Für mehr Umweltschutz .....               | 328 |
| Rücknahme von alten Geräten .....         | 329 |
| Technische Daten .....                    | 330 |

# Ihr Speedport in der Übersicht



- 1 Status-LED
- 2 WLAN-Taste
- 3 Display-Taste
- 4 Display
- 5 +Taste (Anmelden/WPS)

# Ihr Speedport in der Übersicht (Fortsetzung)



6 Neustart-Taste

7 LAN-Buchsen

8 DSL-Buchse

9 Link/LAN1-Buchse

10 Glasfaser-Buchse

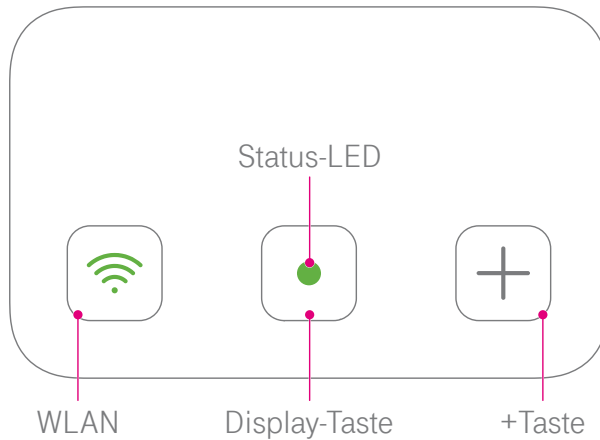
11 Netzteil-Buchse

12 Reset-Taste

13 Telefon-Adapter-Buchse

14 USB-Buchse

# Was bedeuten die Leuchtanzeigen?











## Funktionstasten

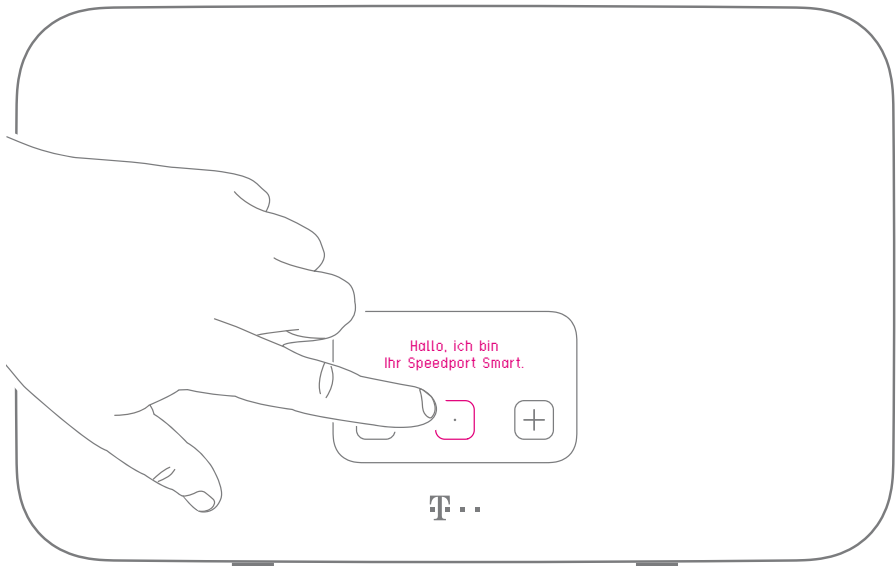
Die Leuchtanzeigen WLAN, Status und Anmelden/WPS sind gleichzeitig **Funktionstasten**, mit denen Funktionen ein- und ausgeschaltet werden können.

| Taste            | Bedeutung   |
|------------------|---|
| WLAN             | Schaltet die Funktion WLAN Ihres Speedport ein oder aus.  |
| Display          | Weckt das Display auf und navigiert in eine Richtung durch die Menüs.   |
| Anmelden/<br>WPS | Startet den Anmeldevorgang für WLAN-Geräte mit WPS-Funktion oder schnurlose Festnetz-Telefone. Innerhalb des Menüs können Funktionen aktiviert oder deaktiviert werden. |

# Was bedeuten die Leuchtanzeigen? (Fortsetzung)

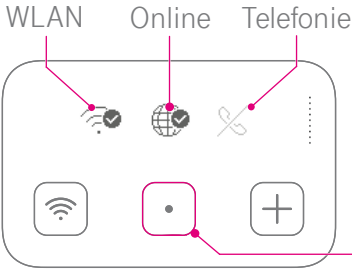
|              | Status   |   | Bedeutung   |
|--------------|----------|---|---|
| Status-LED   | leuchtet |    | Mit dem Internet verbunden. Alles ok.   |
|              | blinkt   |    | Bitte warten Sie. Ihr Speedport ist beschäftigt.  |
|              | pulsiert |    | Neue Meldung vorhanden. Bitte Taste drücken, um Meldung zu lesen.   |
|              | blinkt   |    | Ihr Speedport hat ein Problem festgestellt.<br>Bitte Taste drücken, um Information/<br>Meldung zu lesen.                      |
|              | leuchtet |    | Es liegt ein Gerätefehler vor. Starten Sie neu und wenden Sie sich ggf. an den Technischen Service (siehe <b>Seite 308</b> ). |
| WLAN         | leuchtet |    | WLAN ist eingeschaltet.   |
|              | blinkt   |   | WLAN wird ein- oder ausgeschaltet. Haben Sie bitte einen Augenblick Geduld.   |
|              | aus      |  | WLAN ist ausgeschaltet.   |
| Anmelden/WPS | blinkt   |  | Der Anmeldevorgang ist eingeschaltet. Ihr WLAN-Gerät oder schnurloses Festnetz-Telefon kann jetzt angemeldet werden.          |

## Neu: Display



Das Display zeigt Ihnen, was Ihr Speedport gerade macht. Das Display schaltet sich bei Nichtnutzung nach 60 Sekunden von alleine aus und lässt sich mit der Display-Taste jederzeit aufwecken.

# Neu: Display (Fortsetzung)



## Status

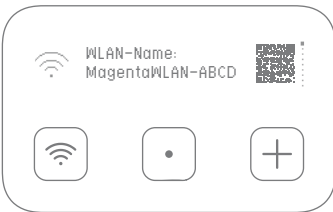
Das Display zeigt die folgenden Zustände:

WLAN-Status: eingeschaltet

Online-Status: verbunden

Telefonie-Status: ausgeschaltet

Mit der Display-Taste navigieren Sie in einer Richtung durch die Menüs.



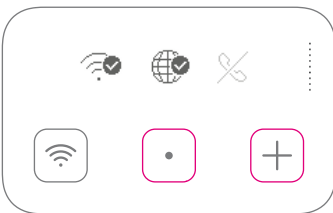
## Menü WLAN

Zeigt die aktuellen WLAN-Daten (WLAN-Name und WLAN-Passwort) Ihres Speedport an. Die Sichtbarkeit Ihres WLAN-Passworts können Sie unter <http://speedport.ip/> deaktivieren.



## Schnellzugriff

In einigen Menüs haben Sie über die +Taste Schnellzugriff auf Funktionen wie z. B. Gäste-WLAN oder Speedtest.



## Erweitertes Menü

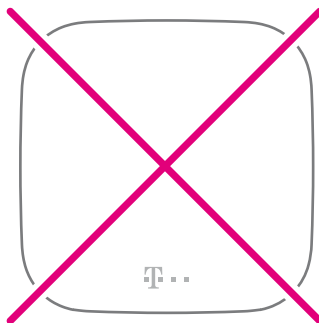
Ein erweitertes Menü mit Status-Informationen erreichen Sie, wenn Sie die **Display-Taste** gedrückt halten und zusätzlich kurz auf die **+Taste** drücken (siehe [Seite 322](#)).

## Neu: Glasfaser-Modem

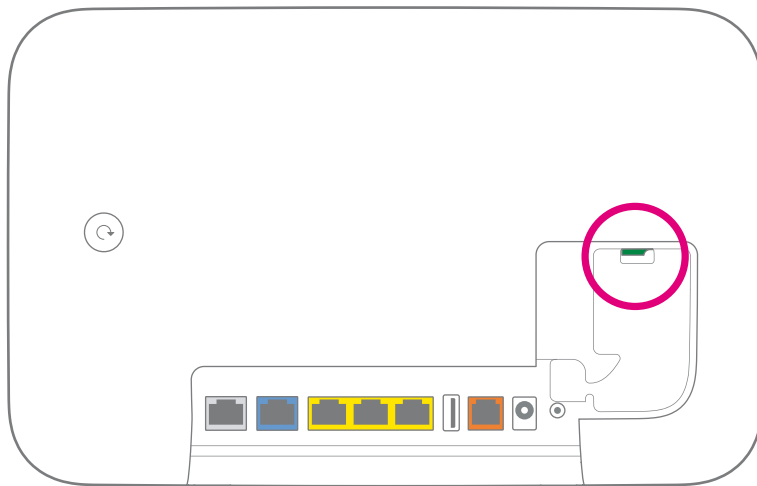
Glasfaser-Dose



Glasfaser-Modem



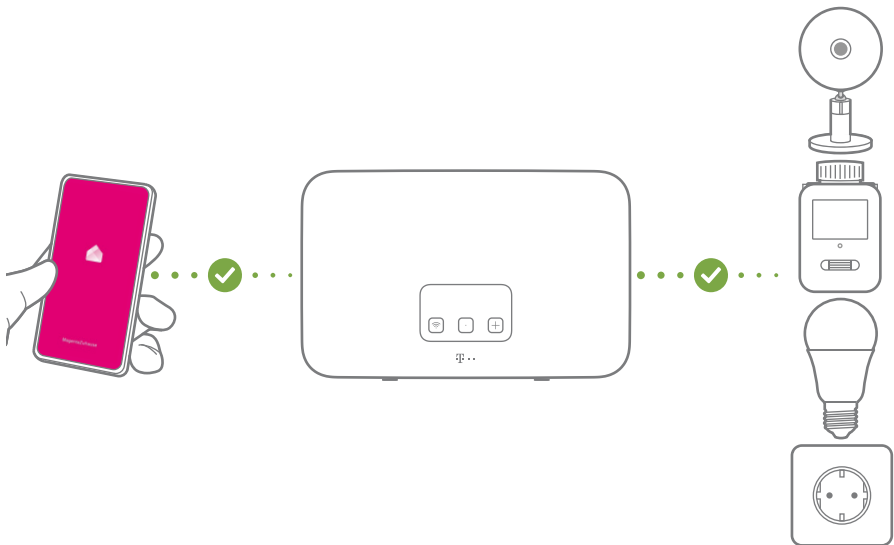
Speedport Smart 4 Plus



In Ihrem Speedport Smart 4 Plus ist die Funktion eines Glasfaser-Modems bereits integriert. So können Sie auf ein externes Glasfaser-Modem verzichten und Ihren Speedport direkt an die Glasfaser-Dose in Ihrem Haushalt anschließen.



# SmartHome nutzen



## Die clevere Lösung für ein smartes Zuhause

Mit der MagentaZuhause App und einem Smartphone oder Tablet wird Ihr Zuhause einfach smart. Steuern Sie kompatible Geräte mit der MagentaZuhause App auch von unterwegs oder von Ihrer Couch aus. Sparen Sie Heizkosten und erleben Sie Wohnkomfort und Sicherheit auf eine völlig neue Art.

Ihr Speedport übernimmt dabei die zentrale Steuerung aller verbundenen Geräte.

## SmartHome nutzen (Fortsetzung)



### **MagentaZuhause App herunterladen**

Um Ihre Geräte zusammen mit Ihrem Speedport zu bedienen, laden Sie sich die MagentaZuhause App aus dem App Store oder von Google Play. Weitere Informationen zur MagentaZuhause App erhalten Sie unter:

[www.telekom.de/smart-home](http://www.telekom.de/smart-home)

### **SmartHome-Funktion auf dem Speedport aktivieren**

Die MagentaZuhause App führt Sie Schritt für Schritt durch die Registrierung und aktiviert Ihren Speedport für Ihr smartes Zuhause.

Welche smarten Geräte Sie mit dem Speedport verbinden können, erfahren Sie unter: [www.telekom.de/smart-home-kompatible-geraete](http://www.telekom.de/smart-home-kompatible-geraete)



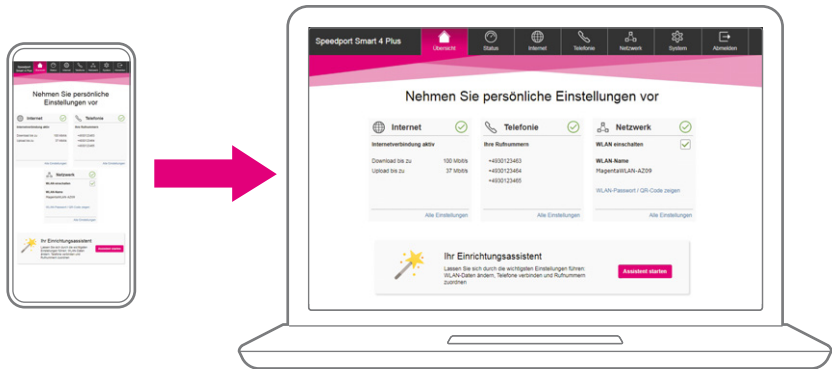
# Flexible Darstellung der Benutzeroberfläche



Die flexible Darstellung der Benutzeroberfläche ermöglicht Ihnen die komfortable Einrichtung und spätere Anpassung der Einstellungen Ihres Speedport.

Wenn Sie Ihren Speedport einrichten oder Einstellungen anpassen möchten, verwenden Sie Ihr Tablet am besten im Querformat. So erhalten Sie die bestmögliche Darstellung der Benutzeroberfläche.

# Flexible Darstellung der Benutzeroberfläche (Fortsetzung)



Möchten Sie Anpassungen an den Einstellungen Ihres Speedport vornehmen und haben keinen Computer oder Tablet in der Nähe?

Die flexible Darstellung der Benutzeroberfläche ermöglicht Ihnen die Einstellungen Ihres Speedport sogar über Ihr Smartphone anzupassen.

Alle Einstellungsmöglichkeiten sind auf mobilen Geräten ebenso vorhanden wie in der klassischen Browser-Darstellung auf Ihrem Computer.


# Router-Pass

**ROUTER-PASS**  
SPEEDPORT SMART 4 PLUS


**T. . .** ERLEBEN, WAS VERBINDET.

**Ihr neuer Speedport übernimmt bei bestehender Internetverbindung automatisch die WLAN-Daten ihres vorherigen Speedport Smart (Generation 1-4).**  
Einstellungen ändern unter: <http://speedport.ip/>

**Werkseinstellungen**  
Gerätepasswort: gaube87654321  
WLAN-Name\*: MagentaWLAN-ABCD  
WLAN-Passwort\*: 1234.5678.9012.3456.7890  
Serien-Nr.: 901 000 000 0XX 409 823 97F  
Modem-ID: 1234.5678.9012.3456



MeinMagenta App



Ändern Sie Ihre Router-Daten unter: <http://speedport.ip/>  
neuer WLAN-Name:

neues WLAN-Passwort (Schlüssel):

neues Gerätepasswort:

**Leuchtanzeige**



- Leuchtet grün Mit dem Internet verbunden. Alles ok.
- ✱ Blinkt grün Bitte warten Sie einen Moment. Ihr Speedport ist beschäftigt.
- Pulsiert grün Neue Information vorhanden. Bitte Taste drücken, um Meldung zu lesen.
- ✱ Blinkt gelb Ihr Speedport hat ein Problem festgestellt. Bitte Taste drücken, um Meldung zu lesen.
- Leuchtet rot Es liegt ein Gerätefehler vor. Bitte wenden Sie sich an den Technischen Service.

**Erste Hilfe**

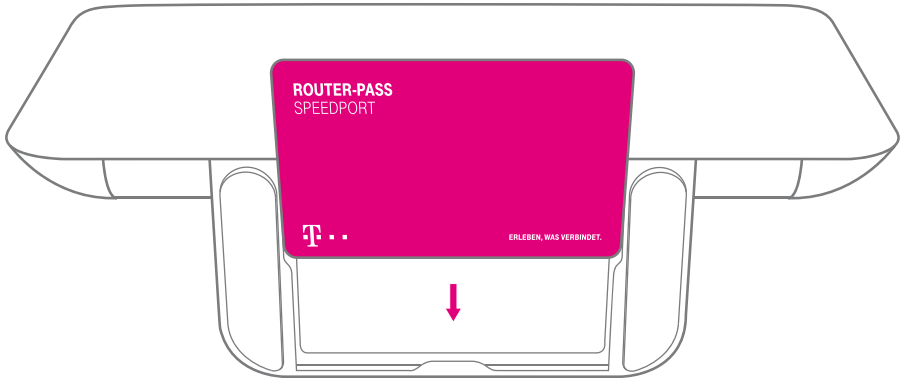
Um den **Speedport neu zu starten**, betätigen Sie die Neustart-Taste auf der Rückseite Ihres Speedport.

Die **MeinMagenta App** für iOS oder Android unterstützt Sie bei der Fehlerbehebung und hilft Ihnen Internet-Probleme selbst zu lösen.

Rufen Sie das **digitale Handbuch** im Internet-Browser auf: <http://speedport.ip/> (auch offline verfügbar).

Nehmen Sie den Router-Pass mit zu Ihrem Computer. Sie benötigen das Gerätepasswort und die WLAN-Daten, wenn Sie Ihren Speedport einrichten.

## Router-Pass (Fortsetzung)



Verstauen Sie den Router-Pass nach der Einrichtung wieder im Standfuß Ihres Speedport oder an einem anderen sicheren Ort.

# Sicherheitshinweise und Datensicherheit

Ihr Speedport ist ein haushaltsübliches Gerät, das Ihr Zuhause mit dem Internet verbindet. Wie bei jedem elektrischen Gerät kann ein nicht sachgemäßer Umgang zu körperlichen Schäden oder zu Beschädigungen Ihres Speedport führen. Die folgenden Sicherheitshinweise schützen Sie und Ihren Speedport.

## **Elektrischer Schlag**

Berühren Sie Ihren Speedport oder das Netzteil niemals mit nassen Händen, da von den elektrischen Komponenten Ihres Speedport die Gefahr eines elektrischen Schlags ausgehen kann.

Berühren Sie niemals die Kontakte an den Anschlussbuchsen Ihres Speedport oder des Netzteils. Elektrostatische Entladung kann zu einer Beschädigung der elektrischen Komponenten in Ihrem Speedport führen.

Schließen Sie Ihren Speedport nicht während eines Gewitters an. Bei einem Blitzeinschlag droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

## **Reparatur und Reinigung**

Wenn Sie an Ihrem Speedport einen technischen Defekt vermuten, nehmen Sie Ihren Speedport keinesfalls in Betrieb. Öffnen Sie nicht das Gehäuse und unternehmen Sie keine eigenständigen Reparaturversuche. Wenden Sie sich an den Technischen Service der Telekom.

Reinigen Sie Ihren Speedport ausschließlich mit einem trockenen, weichen, fusselfreien und antistatischen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; die enthaltenen Bestandteile beschädigen Ihren Speedport.

# Sicherheitshinweise und Datensicherheit

## (Fortsetzung)

### Umgebungsbedingungen und Aufstellort

Ihr Speedport wird im Betrieb sehr warm. Das ist normal. Um eine ausreichende Durchlüftung und einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie Ihren Speedport stets aufrecht stehend oder hängend. Die Lüftungsschlitze auf der Ober- und Unterseite Ihres Speedport müssen frei bleiben. Betreiben Sie Ihren Speedport nicht in einem geschlossenen Behälter.

Schließen Sie Ihren Speedport an eine leicht zugängliche Steckdose an, um Ihren Speedport im Ernstfall schnell von der Stromversorgung trennen zu können.

Verwenden Sie Ihren Speedport nicht in der Nähe von Wärmequellen, nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und nicht in Feuchträumen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten, Staub und Dämpfen.

Ihr Speedport ist NICHT für die Verwendung in explosionsgefährdeter Umgebung und in der Nähe empfindlicher medizinischer Geräte zugelassen.

Ihr Speedport bietet keinen Schutz gegen Überspannung. Bestenfalls lösen Sie die Kabelverbindung zur Telefondose und zur Steckdose vor einem Gewitter.

Stellen Sie Ihren Speedport nicht auf wärmeempfindliche Oberflächen, da diese im Betrieb eventuell beschädigt werden können.

Verwenden Sie Ihren Speedport ausschließlich innerhalb geschlossener Räume und nicht im Freien.



# Sicherheitshinweise und Datensicherheit (Fortsetzung)

## **Kabel**

Vermeiden Sie Belastung (z. B. durch Möbel) oder Beschädigung (z. B. durch Knicke) von Kabeln, da diese zu Einschränkungen oder Ausfall der Internetverbindung führen können.

Ihr Speedport funktioniert nur einwandfrei an einer korrekt installierten und dafür zugelassenen Steckdose bzw. Glasfaser- oder Telefondose. Verwenden Sie ausschließlich das Netzteil und die Kabel aus der Verpackung Ihres Speedport.

Achten Sie darauf die offenen Enden des Glasfaser-Kabels nicht zu berühren. Schützen Sie die Glasfasern vor Staub und knicken Sie das Glasfaser-Kabel nicht. Schauen Sie niemals direkt in die offene Glasfaser-Buchse.

## **Funksignale**

Die integrierten Antennen Ihres Speedport senden und empfangen Funksignale z. B. für die Bereitstellung Ihres WLAN. Vermeiden Sie das Aufstellen Ihres Speedport in unmittelbarer Nähe zu Schlaf- und Kinderzimmern, um die Belastung durch elektromagnetische Felder so gering wie möglich zu halten.

## **Notrufe**

Bei einem Stromausfall kann nicht über die an Ihrem Speedport angeschlossenen Festnetz-Telefone telefoniert werden. Wir empfehlen Ihnen als Absicherung jederzeit ein Mobiltelefon im Haushalt bereitzuhalten, mit dem Sie im Ernstfall einen Notruf absetzen können.

## **Gerätepasswort, WLAN-Name und WLAN-Schlüssel**

Auf dem Typenschild und im Router-Pass finden Sie die Werkseinstellungen für das Gerätepasswort, den WLAN-Namen und den WLAN-Schlüssel Ihres Speedport. Wir empfehlen Ihnen, diese Daten sofort zu ändern. Notieren Sie die Daten z. B. auf dem Router-Pass und bewahren Sie diesen an einem sicheren Ort auf.

# Sicherheitshinweise und Datensicherheit

## (Fortsetzung)

Vergeben Sie sichere Passwörter für den Zugang zu Ihrem Speedport und für Ihr WLAN. Verwenden Sie eine Mischung aus Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen. Sie erhöhen die Sicherheit, indem Sie persönliche Informationen wie E-Mail-Adressen, Geburtstage und Namen vermeiden.

### Speedport vor Zugriff schützen

Stellen Sie Ihren Speedport an einem Ort auf, an dem sich niemand unbefugt Zugang zu Ihren WLAN-Daten verschaffen kann.

### EasySupport\*

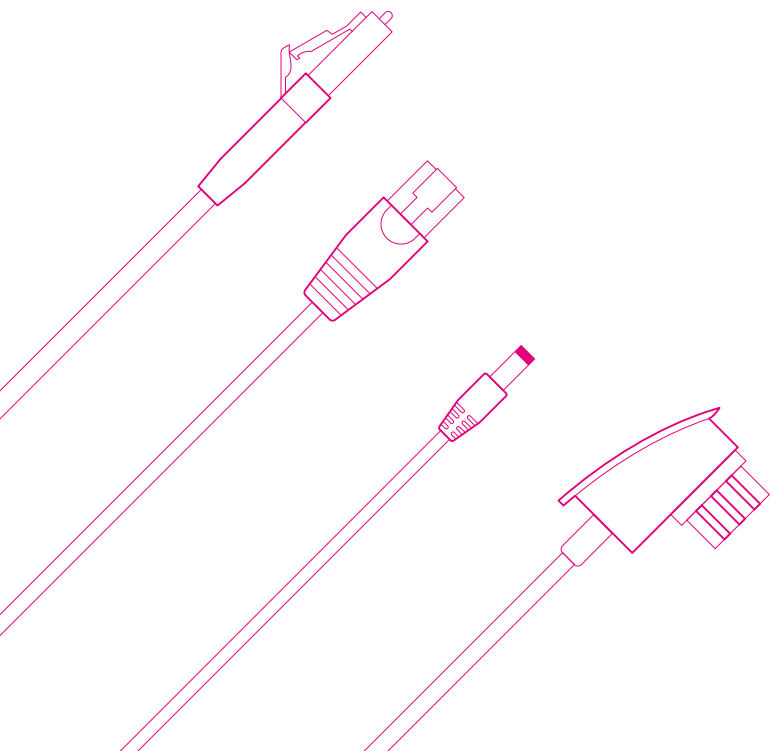
Die EasySupport Services helfen bei der Einrichtung, Aktualisierung und Wartung Ihres Speedport. Die Funktionen **Automatische Einrichtung**, **Automatisches Firmware-Update** und **Wichtige Einstellungen sichern** sind zur sofortigen Verwendung bereits aktiviert.

Sollten Sie Fragen zur Einrichtung Ihres Speedport haben, können Sie für unseren Service-Mitarbeiter an der Hotline bei einer Störung im Rahmen der Fernunterstützung per Hotline die Zustimmung für einen Zugriff auf Ihren Speedport erteilen. Von Ihrer Zustimmung werden wir – auch soweit diese dauerhaft erteilt wurde - nur im jeweiligen Störfall Gebrauch machen. Sie können Ihre Zustimmung jederzeit und einfach im Kundencenter im Menü Dienste & Abos direkt unter Fernunterstützung (EasySupport Fernunterstützung) deaktivieren.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Handbuch in der Benutzeroberfläche Ihres Speedport oder unter [www.telekom.de/easysupport](http://www.telekom.de/easysupport) im Bereich EasySupport für Geräte.

\*EasySupport sind Services für Breitband-Kunden der Telekom.  
EasySupport wird an einigen **MagentaZuhause Regio** Anschlüssen nicht unterstützt.





# AUSPACKEN UND ANSCHLIESSEN

|          |  |
|----------|--|
| Seite 30 | Verpackungsinhalt prüfen                     |
| Seite 32 | Speedport aufstellen oder aufhängen          |
| Seite 34 | Anschluss-Art auswählen                      |
| Seite 36 | Aktiven Glasfaser-Bestandsanschluss oder...  |
| Seite 37 | ...neuen Glasfaser-Anschluss einrichten      |
| Seite 38 | 2a. Integriertes Glasfaser-Modem anschließen |
| Seite 43 | 3a. Nächste Schritte beim Einrichten...      |
| Seite 47 | 2b. Externes Glasfaser-Modem anschließen     |
| Seite 48 | 3b. Nächste Schritte beim Einrichten...      |
| Seite 49 | DSL-Anschluss: DSL-Kabel anschließen         |
| Seite 50 | Netzteil anschließen                         |
| Seite 51 | Speedphone anschließen...                    |
| Seite 52 | ... oder Festnetz-Telefon anschließen        |
| Seite 53 | Speedport und Computer über WLAN verbinden   |
| Seite 56 | Online-Status prüfen                         |
| Seite 57 | Internet und Telefonie manuell einrichten    |

# Verpackungsinhalt prüfen

Überprüfen Sie den Verpackungsinhalt Ihres Speedport auf Vollständigkeit.

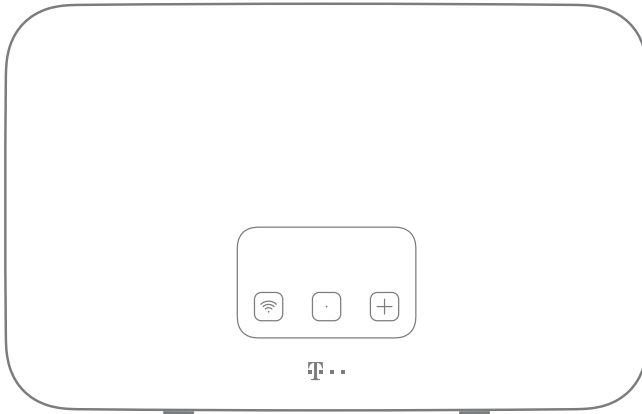
- Speedport Smart 4 Plus
- Netzteil
- Glasfaser-Kabel
- Netzwerk-Kabel (gelbe Stecker)
- DSL-Kabel für DSL-Anschluss (graue Stecker)
- Telefon-Adapter
- Bedienungsanleitung

Nehmen Sie Ihren Speedport nicht in Betrieb, wenn er beschädigt ist!  
Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Technischen Service der Telekom.

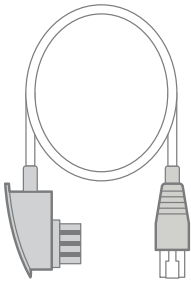
Bewahren Sie die Originalverpackung Ihres Speedport für einen Rückversand auf.

# Verpackungsinhalt prüfen (Fortsetzung)

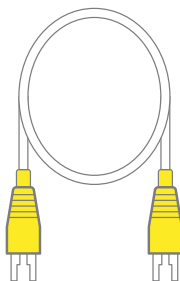
Speedport Smart 4 Plus



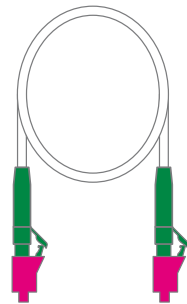
DSL-Kabel



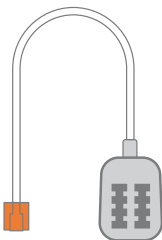
Netzwerk-Kabel



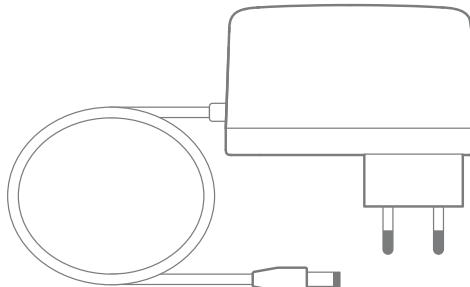
Glasfaser-Kabel



Telefon-Adapter

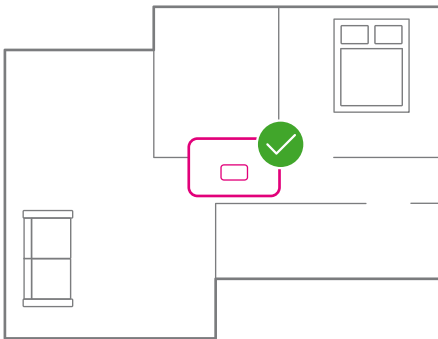


Netzteil



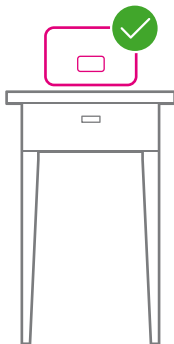
# Speedport aufstellen oder aufhängen

Die WLAN-Reichweite Ihres Speedport wird durch Gegenstände und Wände verringert. Wählen Sie den Aufstellort deshalb so, dass möglichst wenige Hindernisse oder Elektrogeräte mit großem Metallgehäuse die Verbindung stören.



## Zentral

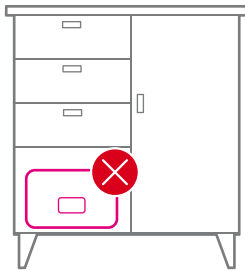
Stellen Sie Ihren Speedport möglichst zentral auf. So haben Ihre Geräte überall den besten WLAN-Empfang.



## Hoch

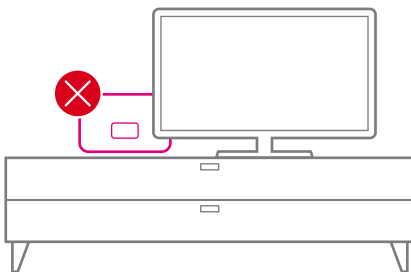
Stellen Sie Ihren Speedport ca. 1 - 2 m über dem Fußboden und nicht in Raumecken auf.





### Hindernisse

Stellen Sie Ihren Speedport freistehend auf. Hindernisse beeinträchtigen die WLAN-Reichweite.



### WLAN-Störquellen

Positionieren Sie Ihren Speedport weit entfernt von Störquellen wie elektrischen Geräten. In Wohnungen oder Häusern mit Stahlbetonwänden oder Zwischendecken mit Fußbodenheizung, empfehlen wir die Erweiterung mit Speed Home WiFi Geräten.

# Anschluss-Art auswählen

Wählen Sie anhand Ihres gebuchten Produktes und Ihrer vorhandenen Wanddose die Anschluss-Art aus, mit welcher Sie Ihren Speedport in Betrieb nehmen möchten.

Bei einem neuen Glasfaser-Anschluss wird in vielen Fällen die Glasfaser-Dose durch einen Techniker neu bei Ihnen installiert.

Folgen Sie nach der erfolgten Auswahl der Anschluss-Art den Anweisungen auf der jeweils angegebenen Seite.

Wenn Sie ein Glasfaser-Modem oder eine Glasfaser-Dose der unten abgebildeten Modelle haben, kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice um einen kostenfreien Tausch zu veranlassen.

**Telefonnummer: 0800 330 1000**

Glasfaser-Modem

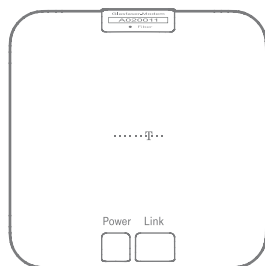


Abb. ähnlich

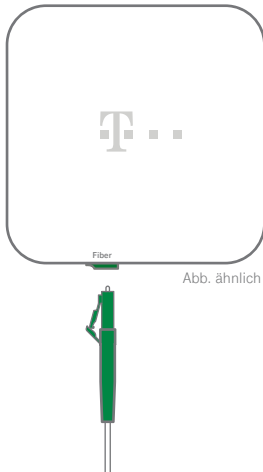
Glasfaser-Dose



Abb. ähnlich

## Glasfaser-Anschluss

Glasfaser-Dose

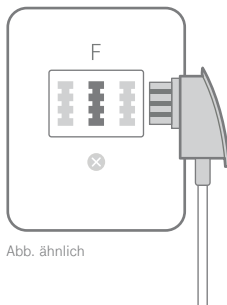


Weiter auf Seite 38



## (V)DSL-Anschluss

Telefondose



Weiter auf Seite 49



# Aktiven Glasfaser-Bestandsanschluss oder...


## 1. Verknüpfung zwischen Anschluss und Modem

Ihr Glasfaser-Anschluss ist bereits aktiviert und Sie möchten Ihren alten Router (ggf. auch ein externes Glasfaser-Modem) gegen den Speedport Smart 4 Plus tauschen?


Ihr Glasfaser-Anschluss ist mit der Modem-ID (auf dem Typenschild) Ihres Speedport oder externen Glasfaser-Modems verknüpft.

Im weiteren Prozess können Sie diese Verknüpfung mit der Modem-ID Ihres neuen Speedport aktualisieren. Behalten Sie unbedingt das zu tauschende Gerät, bis die Umstellung der Modem-ID erfolgt ist.

## 2a. Im Speedport integriertes Glasfaser-Modem anschließen

Ihr Speedport Smart 4 Plus hat ein integriertes Glasfaser-Modem über das Sie die Internet-Verbindung herstellen können. Wie Sie die Glasfaser-Dose direkt mit Ihrem Speedport verbinden, finden Sie auf Seite 38. 

## 2b. Externes Glasfaser-Modem anschließen

Wie Sie die Internet-Verbindung über ein vorhandenes externes Glasfaser-Modem herstellen, finden Sie auf Seite 47. 

# ...neuen Glasfaser-Anschluss einrichten

## 1. Einrichtungs-Link abwarten


Warten Sie mit dem Anschluss, bis Sie eine E-Mail oder Kurznachricht mit dem Betreff **Glasfaser-Anschluss einrichten** von uns erhalten.

Haben Sie keinen Einrichtungs-Link erhalten, kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter 0800 2266 100 (Mo.–Fr. von 8:00–18:00 Uhr).


Wird bei Ihnen eine **Glasfaser-Dose neu installiert**, erhalten Sie den Einrichtungs-Link erst nach Abschluss der Installation durch den Techniker.

Bei einem **laufenden Vertrag eines Fremdanbieters**, erhalten Sie den Einrichtungs-Link erst nach Ablauf des Vertrags.

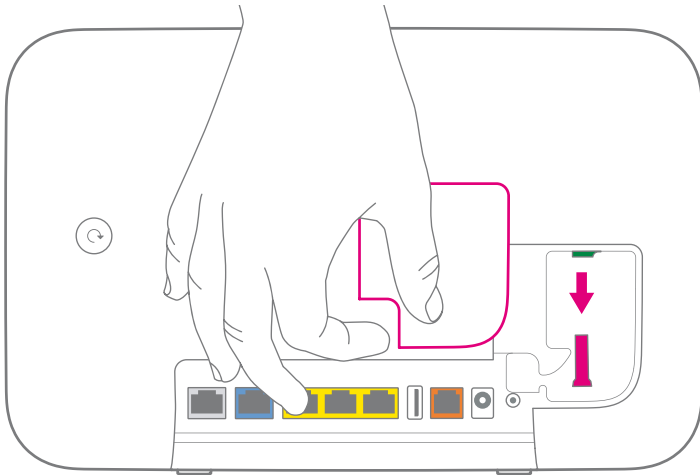
## 2a. Im Speedport integriertes Glasfaser-Modem anschließen

Ihr Speedport Smart 4 Plus hat ein integriertes Glasfaser-Modem über das Sie die Internet-Verbindung herstellen können. Wie Sie die Glasfaser-Dose direkt mit Ihrem Speedport verbinden, finden Sie auf Seite 38. 

## 2b. Externes Glasfaser-Modem anschließen

Wie Sie die Internet-Verbindung über ein vorhandenes externes Glasfaser-Modem herstellen, finden Sie auf Seite 47. 

## 2a. Integriertes Glasfaser-Modem anschließen



### Speedport vorbereiten

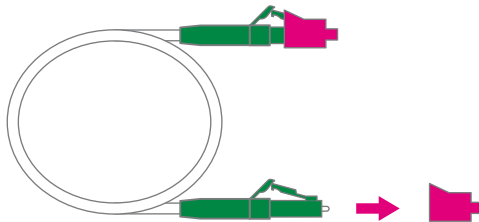
Lösen Sie die Abdeckung auf der Rückseite ihres Speedport, indem Sie an der linken unteren Ecke der Abdeckung ziehen.

Die Abdeckung werden Sie später mit angeschlossenem Glasfaser-Kabel wieder aufsetzen.

Entfernen Sie die Schutzkappe von der Glasfaser-Buchse Ihres Speedport.

## 2a. Integriertes Glasfaser-Modem anschließen (Fortsetzung)

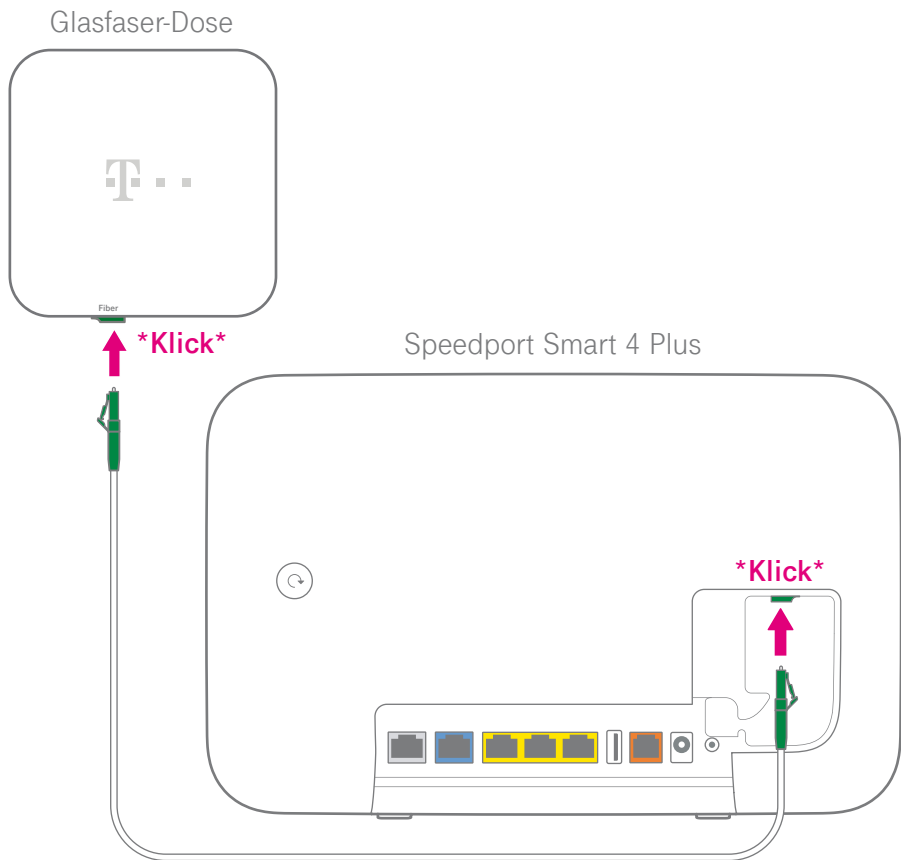
Schützen Sie die offenen Enden der Glasfaser vor Staub und Berührungen. Knicken Sie das Glasfaser-Kabel nicht.



### Glasfaser-Kabel vorbereiten

Entfernen Sie die Schutzkappen des Glasfaser-Kabels erst direkt vor dem Steckvorgang. Drücken Sie dafür auf die Rastnase des Steckers und ziehen Sie an der Schutzkappe.

## 2a. Integriertes Glasfaser-Modem anschließen (Fortsetzung)

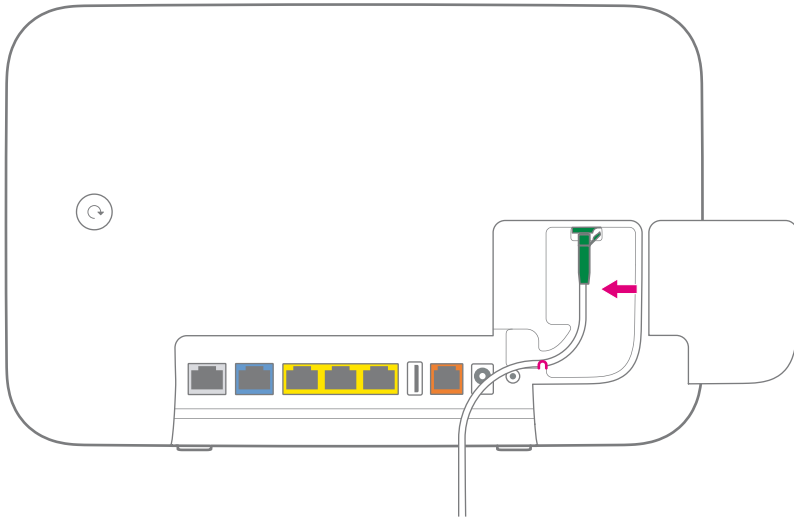


### Glasfaser-Kabel anschließen

- 1 Entfernen Sie ein eventuell gestecktes graues DSL-Kabel.
- 2 Schließen Sie das Glasfaser-Kabel an die Glasfaser-Buchse Ihres Speedport und an die Glasfaser-Dose an. Die Stecker rasten hörbar ein.



## 2a. Integriertes Glasfaser-Modem anschließen (Fortsetzung)

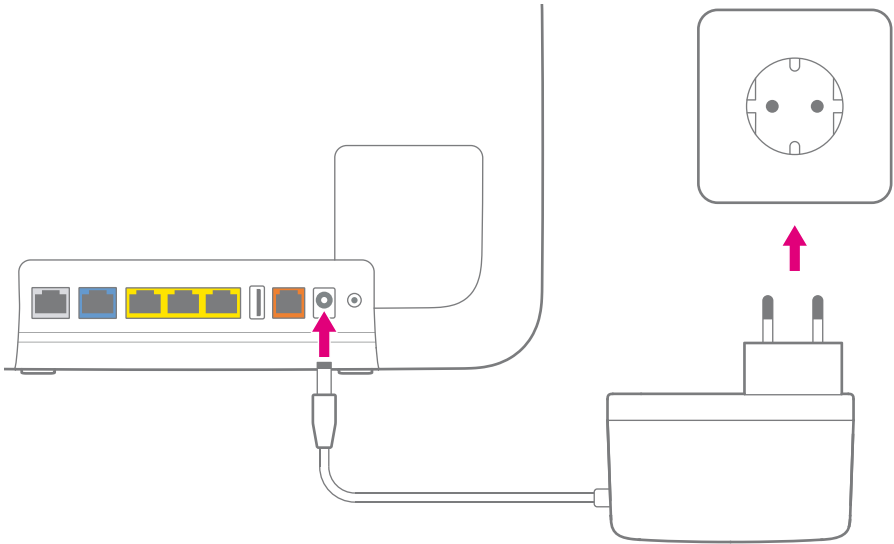


### Glasfaser-Kabel fixieren und Abdeckung aufsetzen

- 1 Fixieren Sie das Kabel hinter der Haltenase, um Beschädigungen des Kabels zu vermeiden.
- 2 Setzen Sie die Abdeckung auf.

**Vorsicht! Achten Sie darauf, das Glasfaser-Kabel nicht zu knicken.**

## 2a. Integriertes Glasfaser-Modem anschließen (Fortsetzung)



### **Netzteil anschließen**

Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an Ihren Speedport und an eine Steckdose an.


## 3a. Nächste Schritte beim Einrichten...

### ...am aktiven Glasfaser-Bestandsanschluss

- 1 Verbinden Sie Ihren Computer über WLAN (Seite 53) oder mit einem Netzkabel (Seite 320) mit Ihrem Speedport.
- 2 Geben Sie **http://speedport.ip/** in die Adresszeile Ihres Internet-Browsers ein.
- 3 Klicken Sie in der Benutzeroberfläche auf die Schaltfläche **Übersicht**.

Um Ihren Router mit integriertem Glasfaser-Modem auszutauschen und ein Ersatzgerät in Betrieb zu nehmen, kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter: 0800 2266 100 (Mo.–Fr. von 8:00–18:00 Uhr)

### ...am neuen Glasfaser-Anschluss

Ihr Speedport Smart 4 Plus hat ein integriertes Glasfaser-Modem über das Sie die Internet-Verbindung herstellen können. Wie Sie die Glasfaser-Dose direkt mit Ihrem Speedport verbinden, finden Sie auf Seite 38. 

## 3a. Nächste Schritte beim Einrichten... (Fortsetzung)



### **Einrichtungs-Link aufrufen**

Zur weiteren Einrichtung benötigen Sie einen Computer oder ein Smartphone/ Tablet mit aktiver Internetverbindung. Tippen oder klicken Sie den Einrichtungs-Link aus der Kurznachricht oder den Button **Jetzt einrichten** in der E-Mail.

Den Einrichtungs-Link erhalten Sie als E-Mail oder Kurznachricht mit dem Betreff **Glasfaser-Anschluss einrichten** von uns.

Wurde bei Ihnen noch eine Glasfaser-Dose installiert, erhalten Sie den Einrichtungs-Link nach Abschluss der Installation durch den Techniker.

Haben Sie noch einen laufenden Vertrag bei einem anderen Anbieter, erhalten Sie den Einrichtungs-Link nach Ablauf des Vertrags.

## 3a. Nächste Schritte beim Einrichten... (Fortsetzung)

### Einrichtungsassistenten starten

- 1 Tippen Sie auf **Jetzt einrichten**.  
Der Einrichtungsprozess wird gestartet.
- 2 Folgen Sie den Schritten und schließen Sie den Einrichtungsassistenten vollständig ab.

Sie benötigen dafür die **Modem-ID**, die Sie auf dem Geräte-Pass im Fuß Ihres **Speedport** finden.

Zusätzlich benötigen Sie die **Glasfaser-ID** der **Glasfaser-Dose** die bei Ihnen installiert ist.

**Nachdem Sie den Einrichtungsassistenten abgeschlossen haben**, kann es bis zu 45 Minuten dauern, bis Ihr Speedport online ist. Sie erhalten eine E-Mail oder Kurznachricht von uns, sobald Ihr Anschluss aktiviert wurde.



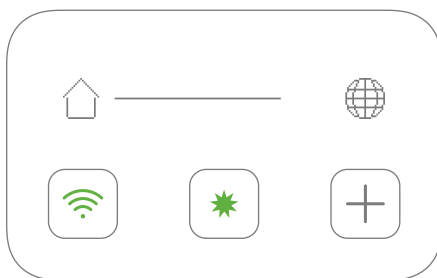
ca. 45 min

## 3a. Nächste Schritte beim Einrichten... (Fortsetzung)

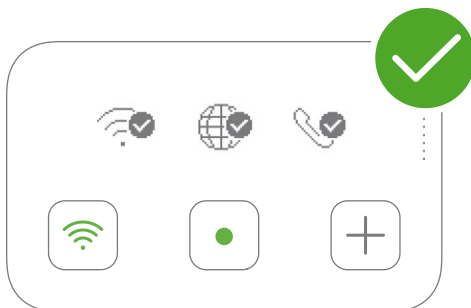
### Einrichtung abwarten

Das Display Ihres Speedport informiert Sie über den Fortschritt der Einrichtung.

Wenn sich das Display zwischenzeitlich ausgeschaltet hat, drücken Sie die Display-Taste, um es wieder aufzuwecken.

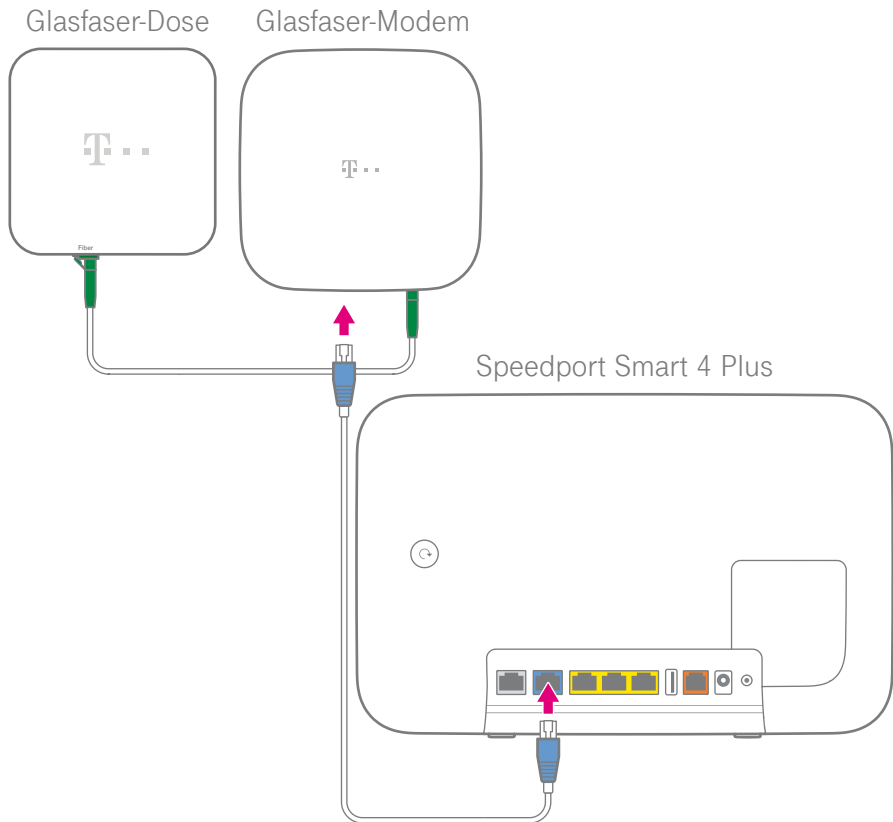


Sie sind online, sobald die Status-LED dauerhaft grün leuchtet und die Weltkugel auf dem Display einen Haken anzeigt.



Nach erfolgreicher Einrichtung können Sie **Telefone anschließen** (Seite 51) und netzwerkfähige Geräte mit Ihrem **WLAN verbinden** (Seite 53).

## 2b. Externes Glasfaser-Modem anschließen



- 1 Entfernen Sie ein eventuell gestecktes graues DSL-Kabel.
- 2 Schließen Sie ein beliebiges Netzwerk-Kabel an die Link-Buchse des Glasfaser-Modems und die blaue Link/LAN1-Buchse Ihres Speedport an.

## 3b. Nächste Schritte beim Einrichten...

### ...am aktiven Glasfaser-Bestandsanschluss

Wenn Sie **nur den Router getauscht** haben und Ihr Glasfaser-Modem weiterhin online ist, müssen Sie nichts weiter tun. Ihr neuer Speedport stellt die Internet-Verbindung über das Kabel zu Ihrem bestehenden externen Glasfaser-Modem her.

Wenn Sie neben dem Speedport **auch ein neues externes Glasfaser-Modem** anschließen möchten, kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter:  
0800 2266 100 (Mo.–Fr. von 8:00–18:00 Uhr)

Die Verknüpfung Ihres bisherigen Glasfaser-Modems muss in diesem Fall erst durch unseren Mitarbeiter gelöscht werden, bevor Sie ein neues Glasfaser-Modem verwenden können.

### ...am neuen Glasfaser-Anschluss

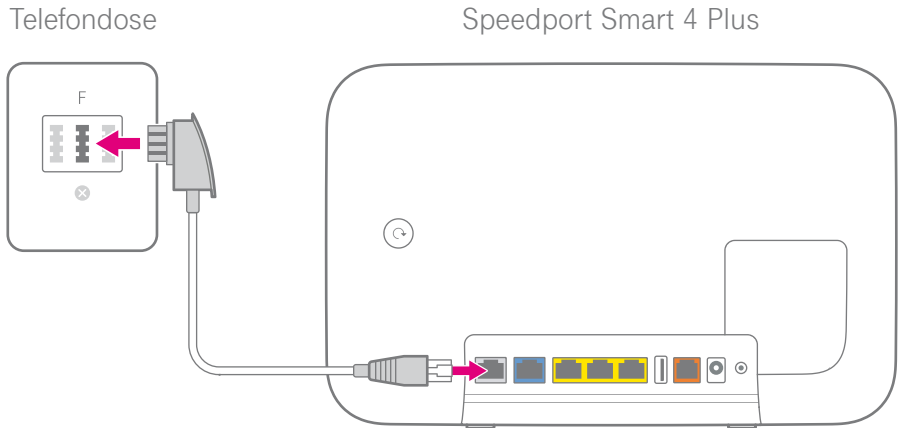
Wenn Sie neben dem Speedport **auch ein neues oder bestehendes externes Glasfaser-Modem** verwenden möchten, entfernen Sie ein eventuell gestecktes graues DSL-Kabel und folgen Sie der Bedienungsanleitung Ihres Glasfaser-Modems, damit dieses online gehen kann.

Bei Problemen, kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter:  
0800 2266 100 (Mo.–Fr. von 8:00–18:00 Uhr)

Bei einem externen Glasfaser-Modem stellt Ihr Speedport die Internet-Verbindung über das Kabel zu Ihrem externen Glasfaser-Modem her.



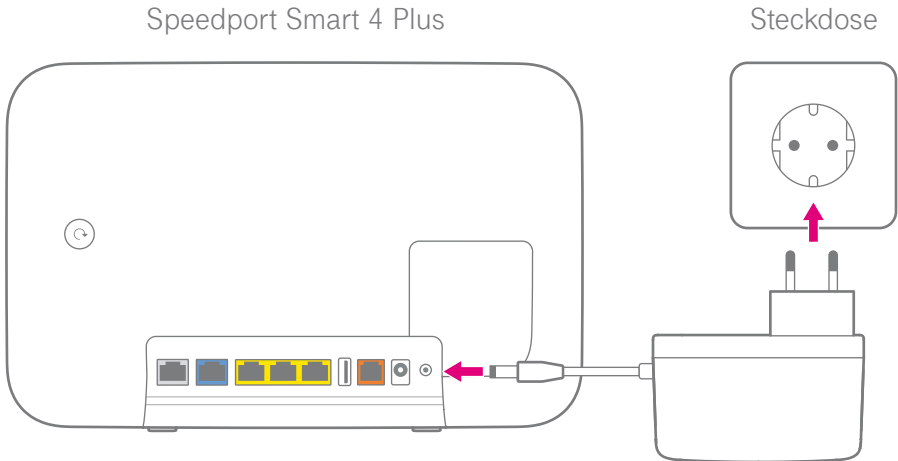
# DSL-Anschluss: DSL-Kabel anschließen



An einem DSL-Anschluss schließen Sie das DSL-Kabel (graue Stecker) an die in Ihrem Haushalt montierte Telefondose (mittlere Buchse) und die DSL-Buchse Ihres Speedport an.

Befinden sich mehrere Telefondosen in Ihrem Haushalt, verwenden Sie die Haupttelefondose. Bei hohen Bandbreiten (z. B. Super-Vectoring) kann es durch das Vorhandensein mehrerer Telefondosen zu Störungen kommen. Erfragen Sie die Haupttelefondose ggf. beim Eigentümer oder Vermieter.

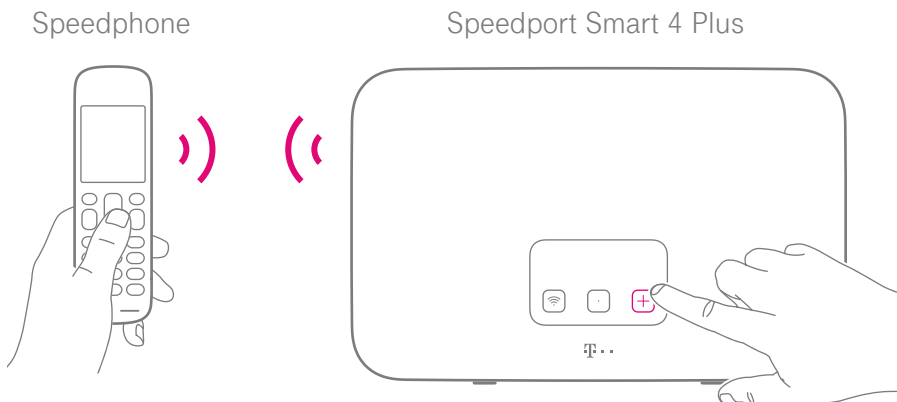
# Netzteil anschließen



Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an Ihren Speedport und an eine Steckdose an. Die automatische Einrichtung Ihres Speedport beginnt und kann bis zu 15 Minuten dauern.

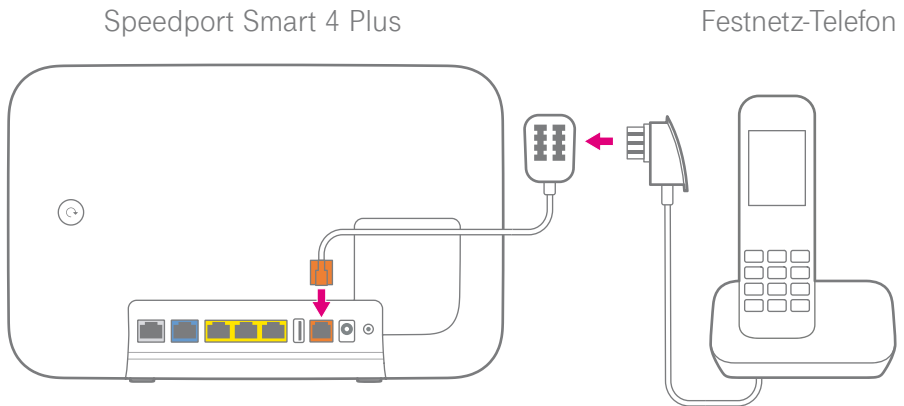
Nach erfolgreicher Einrichtung können Sie netzwerkfähige Geräte mit Ihrem WLAN und/oder Ihrem LAN verbinden (siehe **Seite 53**) und Telefone anschließen (siehe **Seite 51**).

## Speedphone anschließen...



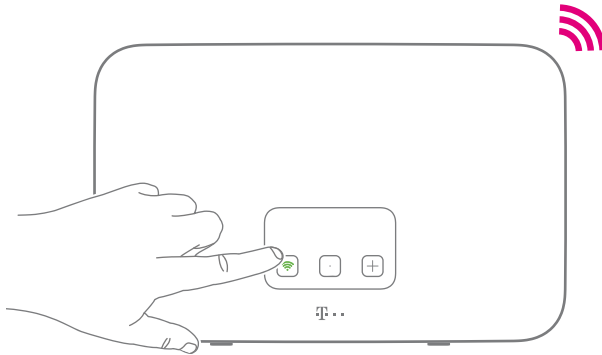
- 1 Schalten Sie Ihr Speedphone ein und aktivieren Sie die **Anmelden**-Funktion.
- 2 Drücken Sie die **+Taste** auf der Vorderseite Ihres Speedport.

## ... oder Festnetz-Telefon anschließen



- 1 Schließen Sie Ihr schnurgebundenes Telefon, Ihr Faxgerät oder Ihren Anrufbeantworter an die Telefonbuchse 1 oder 2 des mitgelieferten Telefon-Adapters an.
- 2 Schließen Sie den Telefon-Adapter an die Telefon-Adapter-Buchse Ihres Speedport an.

# Speedport und Computer über WLAN verbinden



- 1 Leuchtet die Leuchtanzeige **WLAN**? Wenn nicht, drücken Sie die **WLAN-Taste** auf der Vorderseite Ihres Speedport.

## Alternativ zu WLAN:

Schließen Sie Ihren Computer mit dem mitgelieferten Netzwerk-Kabel an eine der gelben LAN-Buchsen Ihres Speedport an (siehe **Seite 320**).



- 2 Stellen Sie sicher, dass an Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone das WLAN eingeschaltet ist.

# Speedport und Computer über WLAN verbinden (Fortsetzung)



- 3 Um die Liste der verfügbaren WLAN-Netzwerke aufzurufen, klicken Sie bei **Computern mit Windows** auf das Netzwerk- oder WLAN-Symbol unten rechts in der Taskleiste.  
Bei **Apple Computern mit OS X** klicken Sie auf das WLAN-Symbol in der Menüleiste.  
Bei **Smartphones oder Tablets** tippen Sie auf das Symbol Einstellungen und dann auf den Eintrag WLAN.

# Speedport und Computer über WLAN verbinden (Fortsetzung)

## ROUTER-PASS

### SPEEDPORT SMART 4 PLUS

\*Ihr neuer Speedport übernimmt bei bestehender Internetverbindung automatisch die WLAN-Daten Ihres vorherigen Speedport Smart (Generation 1-4).

Einstellungen ändern unter: <http://speedport.ip/>

#### Werkzeugeinstellungen

Gerätepasswort: gaube87654321

WLAN-Name\*: MagentaWLAN-ABCD

WLAN-Passwort\*: 1234\_5678\_9012\_3456\_7890

Serien-Nr.: 901 000 000 0XK 409 823 97F

Modem-ID: 1234\_5678\_9012\_3456



MeinMagenta App

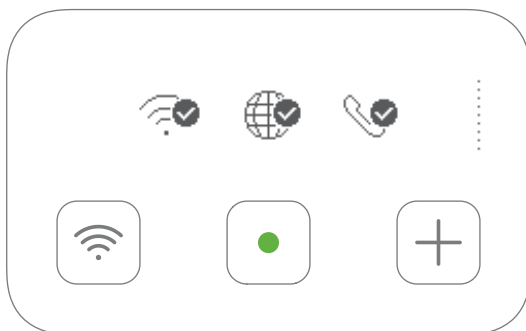


- 4 Wenn Sie von einem anderen Speedport Smart wechseln, übernimmt Ihr neuer Speedport automatisch die WLAN-Daten Ihres alten Speedport Smart. Ihre WLAN-Geräte sind in diesem Fall automatisch verbunden.

Wenn nicht, wählen Sie den WLAN-Namen aus, den Sie auf dem Router-Pass finden und geben Sie das WLAN-Passwort ein.

Bei Problemen mit den WLAN-Daten, finden Sie weitere Informationen im Abschnitt **Selbsthilfe bei Problemen** auf Seite 314.

## Online-Status prüfen



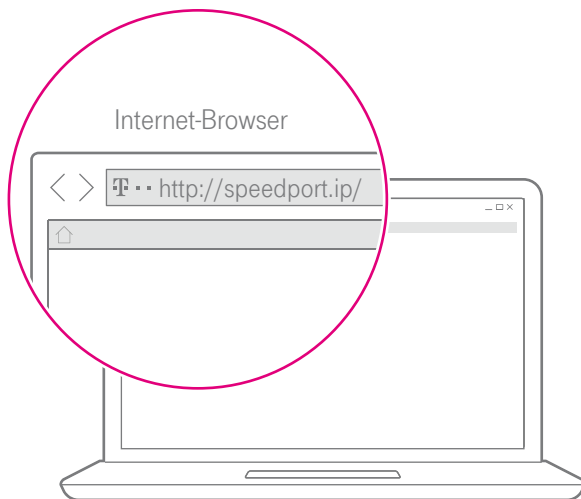
Werfen Sie während der Einrichtung einen Blick auf das Display Ihres Speedport. Das Display informiert Sie, wenn die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen ist.

Das Display zeigt nichts an? Wecken Sie das Display mit der **Display**-Taste auf.

Etwas hat bei der automatischen Einrichtung nicht funktioniert? Dann folgen Sie bitte den Anweisungen unter **Internet und Telefonie manuell einrichten auf Seite 57**.



# Internet und Telefonie manuell einrichten



- 1 Verbinden Sie Ihren Computer oder Ihr Smartphone über WLAN oder mit einem Netzwerk-Kabel mit Ihrem Speedport.
- 2 Geben Sie **http://speedport.ip/** oder **http://192.168.2.1** in die Adresszeile Ihres Internet-Browsers ein (dafür müssen Sie noch nicht online sein).
- 3 Loggen Sie sich ein und klicken Sie auf die Schaltfläche Internet.
- 4 Geben Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten in die Eingabefelder ein.\* Ihre persönlichen Zugangsdaten haben Sie von uns per Post oder E-Mail erhalten.

\*Wenn Sie einen **MagentaZuhause Regio** Tarif gebucht und dazu separate Zugangsdaten erhalten haben, wählen Sie nach dem Start des Assistenten den Anbieter **MagentaZuhause Regio** aus.

# Wie stelle ich die Verbindung über WLAN her?

Wie Sie netzwerkfähige Geräte über ein kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) miteinander verbinden, ist je nach verwendetem Betriebssystem unterschiedlich.

## Bei Computern mit Windows

Wenn Ihr Gerät das Betriebssystem Windows verwendet, führen Sie bitte folgende Schritte aus:

- 1 Klicken Sie auf das **Netzwerk- oder WLAN-Symbol** unten rechts in der Taskleiste, um die Liste der verfügbaren kabellosen Heimnetzwerke (WLAN) aufzurufen.
- 2 Wählen Sie das WLAN Ihres Speedport aus und geben Sie den entsprechenden WLAN-Schlüssel ein.
- 3 Wählen Sie zwischen **öffentliches Netzwerk** und **Heim- oder Arbeitsnetzwerk**.

## Bei Computern mit macOS

Wenn Ihr Gerät das Betriebssystem macOS verwendet, führen Sie bitte folgende Schritte aus:

- 1 Klicken Sie auf das **WLAN-Symbol** in der Menüleiste.
- 2 Klicken Sie auf den Eintrag **WLAN aktivieren**.
- 3 Wählen Sie das WLAN Ihres Speedport aus und geben Sie den entsprechenden WLAN-Schlüssel ein.

# Wie stelle ich die Verbindung über WLAN her? (Fortsetzung)

## Bei Smartphones oder Tablets mit Android oder iOS

Wenn Ihr Gerät das Betriebssystem Android oder iOS verwendet, führen Sie bitte folgende Schritte aus:

- 1 Tippen Sie auf das Icon **Einstellungen**.
- 2 Tippen Sie auf den Eintrag **WLAN**.
- 3 Aktivieren Sie die **WLAN-Funktion**.
- 4 Wählen Sie das WLAN Ihres Speedport aus und geben Sie den entsprechenden WLAN-Schlüssel ein.

# Speedport Smart 4 Plus oder Glasfaser-Modem tauschen

Ihr Glasfaser-Anschluss ist bereits aktiviert und Sie möchten nur den Speedport Smart 4 Plus oder das Glasfaser-Modem tauschen?

Ihr Glasfaser-Anschluss ist fest mit der Modem-ID (auf dem Typenschild) Ihres Speedport oder Glasfaser-Modems verknüpft.

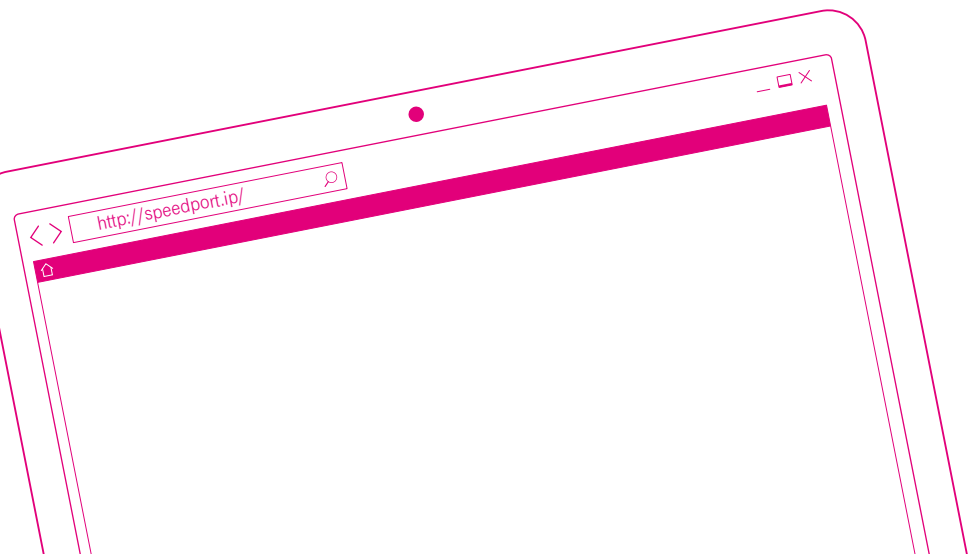
Sie können diese Verknüpfung über die folgenden Schritte mit der Modem-ID Ihres neuen Gerätes aktualisieren.

Behalten Sie unbedingt das zu tauschende Gerät, bis die Umstellung der Modem-ID erfolgt ist.

Um Ihr bisheriges Glasfaser-Modem bzw. Ihren Router mit integriertem Glasfaser-Modem auszutauschen und ein Ersatzgerät in Betrieb zu nehmen, kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter: 0800 2266 100 (Mo.–Fr. von 8:00–18:00 Uhr)

Benötigen Sie zur Einrichtung die ONT-Installationskennung Ihres Glasfaser-Anschlusses, wenden Sie sich an unseren Kundenservice unter: 0800 330 1000





# MANUELL EINRICHTEN ÜBER SPEEDPORT.IP/

- Seite 64 **Einrichtung mit Assistent**
- Seite 68 **Telefone verbinden**
- Seite 71 **Rufnummern zuordnen**
- Seite 72 **Kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) einrichten**
- Seite 75 **Einrichtung abschließen**

# Einrichtung mit Assistent

Der Ablauf der Einrichtung ist mit allen Internet-Browsern identisch. Wir empfehlen, immer die aktuellste Version Ihres Internet-Browsers zu verwenden. Prüfen Sie regelmäßig, ob Aktualisierungen für Ihren Internet-Browser verfügbar sind.

Der Computer oder das Tablet, mit dem Sie die Einrichtung durchführen möchten, muss über das Netzwerk-Kabel oder kabellos über WLAN mit Ihrem Speedport verbunden sein.

- 1 Starten Sie Ihren Computer neu und öffnen Sie Ihren Internet-Browser.

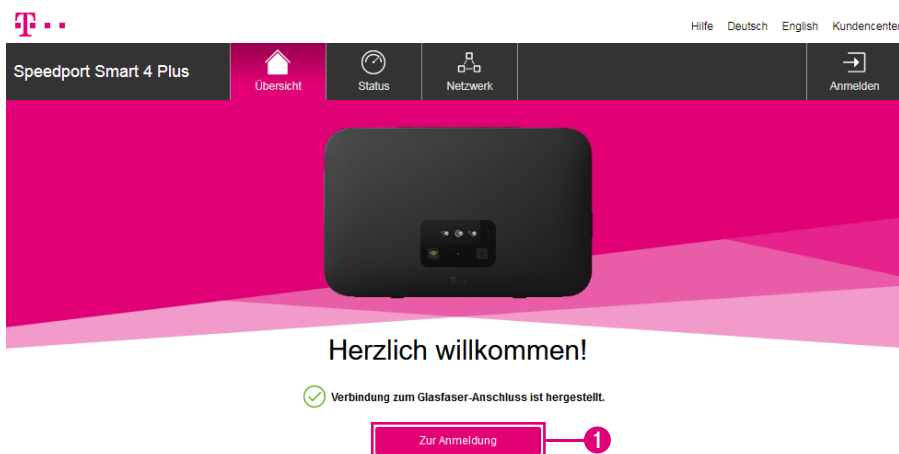
Befindet sich Ihr Speedport im Auslieferungszustand, werden Sie zur automatischen Einrichtung weitergeleitet.

- 2 Geben Sie in die Adresszeile <http://speedport.ip/> oder <http://192.168.2.1> ein und drücken Sie die Eingabe-Taste.

Wenn Sie den Assistenten zu einem späteren Zeitpunkt erneut ausführen möchten, klicken Sie auf der Übersichtsseite auf den Eintrag **Assistent starten**.



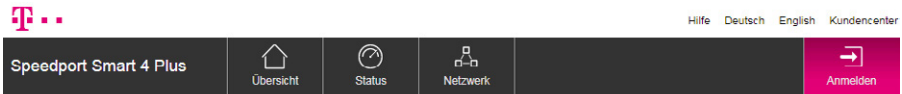
# Einrichtung mit Assistent (Fortsetzung)



Die Willkommenseite wird angezeigt und Sie können die Einrichtung starten.

- 1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zur Anmeldung**.

# Einrichtung mit Assistent (Fortsetzung)



Bitte geben Sie Ihr Gerätepasswort ein



Sie finden das Gerätepasswort auf der Unterseite Ihres Speedport.

- 2 Klicken Sie in das Eingabefeld und geben Sie das Gerätepasswort ein.

Im Auslieferungszustand entspricht das Gerätepasswort der Angabe auf dem Typenschild Ihres Speedport bzw. der Angabe im mitgelieferten Router-Pass (auf der Unterseite Ihres Speedport).

- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anmelden**. Die Startseite der Benutzeroberfläche wird angezeigt.

Nach jeder fehlerhaften Eingabe wird die Wartezeit zur Neueingabe des Gerätepassworts verdoppelt. Dadurch wird der unbefugte Zugriff auf die Benutzeroberfläche Ihres Speedport und die darin gespeicherten Daten erschwert.

Wird bereits von einem anderen Computer aus auf Ihren Speedport zugegriffen, wird der aktive Benutzer abgemeldet und Sie erhalten Zugriff auf die Benutzeroberfläche. Ein paralleler Zugriff durch mehrere Benutzer ist nicht möglich.

# Einrichtung mit Assistent (Fortsetzung)

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus user interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: 'Speedport Smart 4 Plus', 'Übersicht' (highlighted in pink), 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. A pink bar at the bottom of the navigation bar contains a pink circle with the number '5'. Below the navigation bar, the main heading reads 'Nehmen Sie persönliche Einstellungen vor'. There are three main sections: 'Internet', 'Telefonie', and 'Netzwerk'. Each section has a green checkmark icon. The 'Internet' section shows 'Verbindung über DSL' and 'Internetverbindung aktiv' with details like 'Aktiv seit 10.03.2021 07:03', 'Download bis zu 109,94 Mbit/s', and 'Upload bis zu 33,233 Mbit/s'. The 'Telefonie' section shows 'Ihre Rufnummern' and 'Telekom' with numbers '+4930123463' and '+4930123464'. The 'Netzwerk' section shows 'WLAN einschalten' with a checked box and 'WLAN-Name MagentaWLAN-AZ09'. Below these sections is a box titled 'Ihr Einrichtungsassistent' with a magic wand icon and a pink button labeled 'Assistent starten' with a pink circle containing the number '4'. The text below the button reads: 'Lassen Sie sich durch die wichtigsten Einstellungen führen: WLAN-Daten ändern, Telefone verbinden und Rufnummern zuordnen'.

Ihr Speedport zeigt die Übersichtsseite an. Sie können sich jetzt vom Einrichtungsassistenten Schritt für Schritt durch die Ersteinrichtung führen lassen.

- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Assistent starten**. Der erste Schritt des Einrichtungsassistenten wird angezeigt.

Sie können die Benutzeroberfläche jederzeit verlassen:

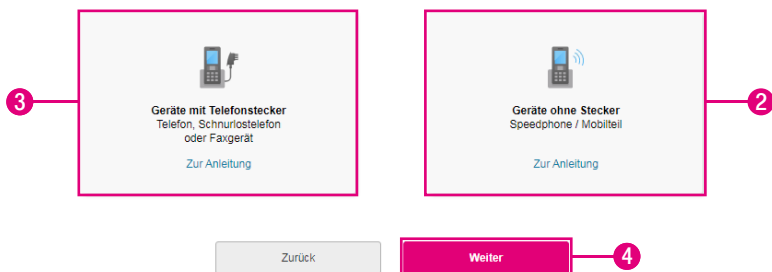
- 5 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Abmelden**. Sie werden abgemeldet und kehren zur Passworteingabe zurück.

# Telefone verbinden



## Telefone verbinden

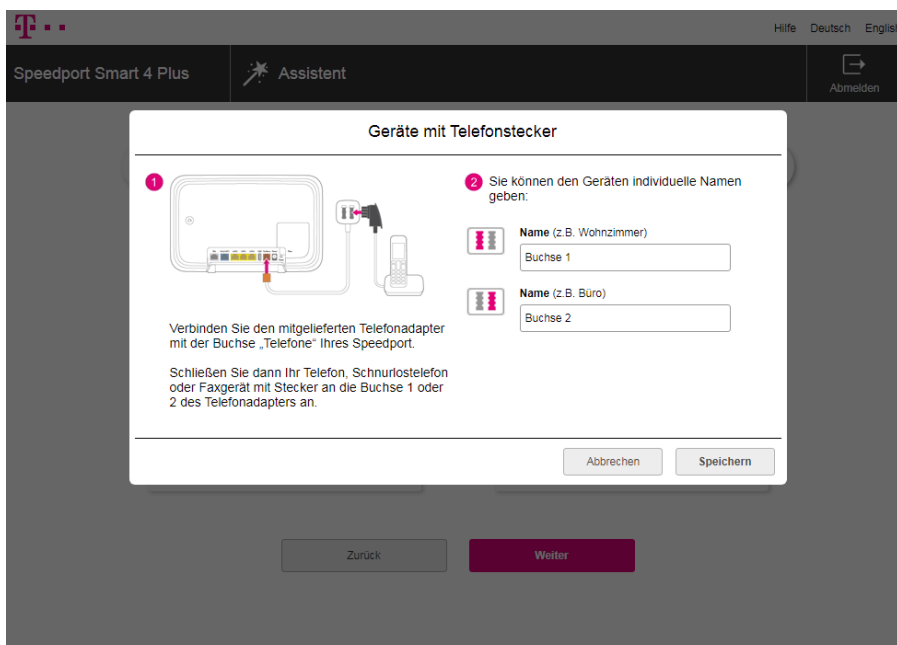
Sie können zum Verbinden eines Gerätetyps auf die entsprechende Schaltfläche klicken



- 1 Sie können den Assistenten jederzeit durch Klicken auf die Schaltfläche **Assistent beenden** beenden.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Geräte mit Telefonstecker**, um schnurgebundene Telefone an Ihrem Speedport anzuschließen (siehe [Seite 69](#)).
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Geräte ohne Stecker**, um schnurlose Telefone (Mobilteile, z. B. Speedphone) mit Ihrem Speedport über DECT zu verbinden (siehe [Seite 70](#)).
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Weiter**.

**Bei einem Ausfall der Stromversorgung kann NICHT über die am Speedport angeschlossenen Endgeräte telefoniert werden. Dies gilt auch für Notrufe!**

# Telefone verbinden (Fortsetzung)



## Geräte mit Telefonstecker verbinden

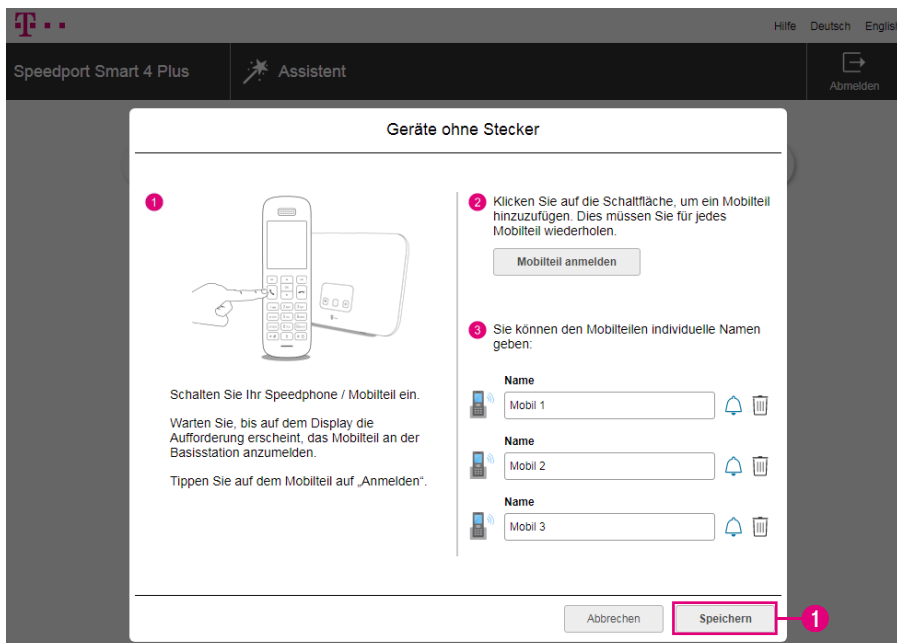
Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um Ihr schnurgebundenen Telefon mit Ihrem Speedport zu verbinden.

- 1** Schließen Sie den Telefon-Adapter an der Telefon-Adapter-Buchse Ihres Speedport an.
- 2** Schließen Sie Ihre schnurgebundenen Telefone am Telefon-Adapter an.

Optional benennen Sie die Buchsen entsprechend des angeschlossenen Geräts oder des Aufstellorts. Tragen Sie z. B. die Begriffe „Wohnzimmer“ und „Büro“ in die Eingabefelder ein.

- 3** Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Telefone verbinden (Fortsetzung)



## Geräte ohne Stecker verbinden

Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um Mobilteile mit Ihrem Speedport zu verbinden.

Optional benennen Sie die Mobilteile entsprechend des angeschlossenen Geräts oder des Aufstellorts. Tragen Sie z. B. die Begriffe „Wohnzimmer“ und „Büro“ in die Eingabefelder ein.

- 1 Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Informationen zur Anmeldung eines Mobilteils, das kein kompatibles Speedphone der Telekom ist, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts.

# Rufnummern zuordnen



Hilfe Deutsch English

Speedport Smart 4 Plus

Assistent



1

2

3



Assistent  
beenden



## Rufnummern zuordnen

Welche Rufnummern möchten Sie verwenden?

[Information zur Anrufweiterleitung](#)



Telefon, Schnurlostelefon oder Faxgerät



Buchse 1

1

Rufnummer

Automatisch

[Was bedeutet „Automatisch“?](#)



Buchse 2

Rufnummer

Automatisch

[Was bedeutet „Automatisch“?](#)



Speedphone / Mobilteil



Mobil 1

2

Rufnummer

Automatisch

[Was bedeutet „Automatisch“?](#)



Mobil 2

Rufnummer

Automatisch

[Was bedeutet „Automatisch“?](#)



Mobil 3

Rufnummer

Automatisch

[Was bedeutet „Automatisch“?](#)

Zurück

Weiter

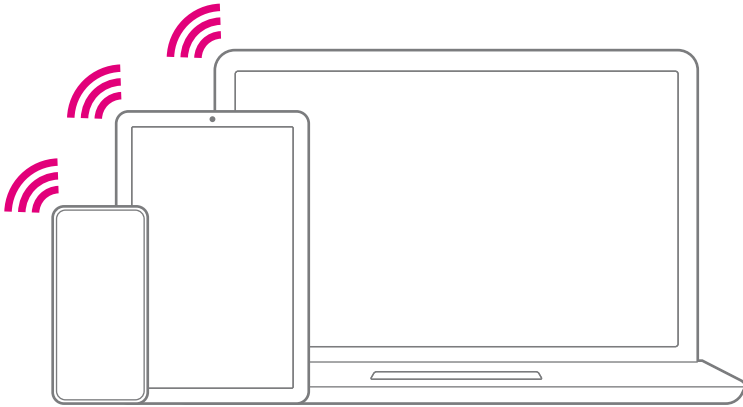
3

Wählen Sie die Rufnummer aus, die für ankommende und abgehende Anrufe des entsprechenden Geräts verwendet werden soll.

- 1 Klicken Sie auf das Auswahlfeld für die jeweilige Telefonbuchse, um eine Rufnummer zuzuordnen.
- 2 Klicken Sie auf das Auswahlfeld für das jeweilige Mobilteil, um eine Rufnummer zuzuordnen.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Weiter**.

Durch die Auswahl **Automatisch** übernimmt Ihr Speedport die Zuordnung der Rufnummern für die Telefone und Mobilteile selbstständig.

# Kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) einrichten



Sie können mit Ihrem Speedport ein Heimnetzwerk über WLAN (Wireless Local Area Network) einrichten. Bei diesem Heimnetzwerk werden alle Verbindungen kabellos hergestellt.

Die kabellose Verbindung erfolgt unabhängig vom Betriebssystem. Jedes netzwerkfähige Gerät, das Sie über das kabellose Heimnetzwerk mit Ihrem Speedport verbinden, benötigt die WLAN-Funktion oder einen WLAN-Adapter.

Ihr Speedport sendet für das kabellose Heimnetzwerk einen eindeutigen WLAN-Namen (SSID) aus. Ihre netzwerkfähigen Geräte in Reichweite können das kabellose Heimnetzwerk über diesen eindeutigen WLAN-Namen (SSID) identifizieren.

Wir empfehlen Ihnen, nur netzwerkfähige Geräte zu verwenden, welche die sichere WPA2-Verschlüsselung unterstützen.

Wenn Sie den Einrichtungsassistenten über WLAN ausführen, kommt es nach dem Speichern der Änderungen zu einem Verbindungsabbruch. Sie müssen die Verbindung zum kabellosen Heimnetzwerk nach dem Speichern der angepassten Einstellungen erneut aufbauen.



# Kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) einrichten (Fortsetzung)

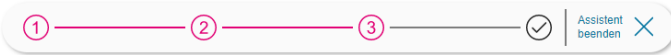


Hilfe Deutsch English

Speedport Smart 4 Plus

Assistent

Abmelden



## WLAN einstellen

Wichtige Einstellungen automatisch sichern und wiederherstellen (empfohlen) [Mehr Infos](#)

Hier können Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Speedport anpassen.

1   
MagentaWLAN-AZ09

Hohe Passwort-Sicherheit

MostSecretPassword123!

WLAN-Schlüssel / QR-Code im Display  anzeigen

[Wie kann ich Geräte über WLAN verbinden?](#)

Zurück

Weiter

### Welchen WLAN-Namen (SSID) sollten Sie vergeben?

Sie haben die Möglichkeit, den voreingestellten WLAN-Namen (SSID) zu ändern. Wenn Sie den WLAN-Namen (SSID) individuell anpassen, vermeiden Sie damit z. B. eine Überschneidung mit anderen kabellosen Heimnetzwerken.

Mit einem individuell angepassten WLAN-Namen (SSID) können Sie Ihr eigenes kabelloses Heimnetzwerk leichter von anderen kabellosen Heimnetzwerken (WLAN) unterscheiden.

Der WLAN-Name (SSID) kann bis zu 32 Zeichen lang sein und aus Ziffern, Zeichen und Sonderzeichen bestehen. Vermeiden Sie persönliche Informationen wie E-Mail-Adressen, Geburtstage, vollständige Namen, Rufnummern und Anschriften.

1 Tragen Sie Ihren individuellen WLAN-Namen (SSID) in das Eingabefeld ein.

# Kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) einrichten (Fortsetzung)

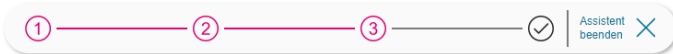


Hilfe Deutsch English

Speedport Smart 4 Plus

Assistent

Abmelden



## WLAN einstellen

Wichtige Einstellungen automatisch sichern und wiederherstellen (empfohlen) [Mehr Infos](#)

Hier können Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Speedport anpassen.

WLAN-Name  
MagentaWLAN-AZ09

Hohe Passwort-Sicherheit

WLAN-Schlüssel / Passwort  
MostSecretPassword123!

WLAN-Schlüssel / QR-Code im Display

anzeigen

[Wie kann ich Geräte über WLAN verbinden?](#)

Zurück

Weiter

### Welchen WLAN-Schlüssel sollten Sie wählen?

Wählen Sie einen WLAN-Schlüssel aus mindestens 8 und höchstens 63 Zeichen. Vermeiden Sie persönliche Informationen wie E-Mail-Adressen, Geburtstage, vollständige Namen, Rufnummern und Anschriften. Bei der Eingabe Ihres WLAN-Schlüssels färbt sich das Eingabefeld in verschiedene Farben. Geben Sie einen sehr sicheren (=grün) WLAN-Schlüssel ein.

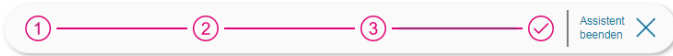
2 Tragen Sie einen individuellen WLAN-Schlüssel in das Eingabefeld ein.

Geben Sie den WLAN-Schlüssel bei jedem netzwerkfähigen Gerät ein, das Sie mit dem kabellosen Heimnetzwerk (WLAN) verbinden möchten.

3 Optional setzen Sie den Haken im Feld **anzeigen**, um den WLAN-Schlüssel / QR-Code im Display Ihres Speedport anzeigen zu lassen.

4 Anschließend klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

# Einrichtung abschließen

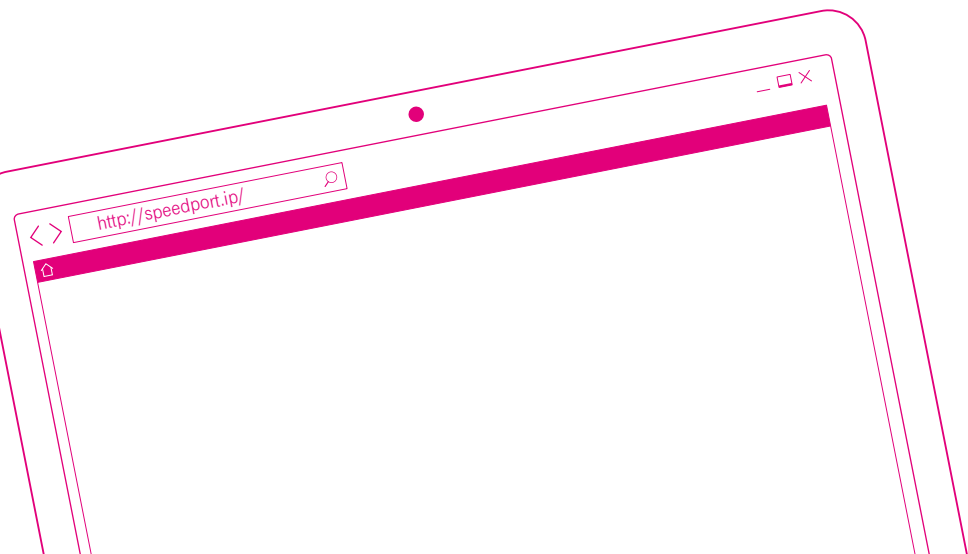


## Fertig!

Sie haben die wichtigsten Funktionen Ihres Speedport erfolgreich eingestellt.



- 1 Die Einrichtung Ihres Speedport war erfolgreich. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Beenden**.
- 2 Prüfen Sie den Status Ihres Speedport im Display.
- 3 Prüfen Sie, ob Ihre Internetverbindung funktioniert. Geben Sie z. B. die Internetadresse **www.telekom.de** in die Adresszeile ein und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste. Die Internetseite der Telekom öffnet sich.



# DER MENÜPUNKT - ÜBERSICHT

- Seite 78 Übersicht der Einstellungen Ihres Speedport
- Seite 79 Übersicht der Internet-Einstellungen
- Seite 80 Übersicht der Telefonie-Einstellungen
- Seite 81 Übersicht der Netzwerk-Einstellungen (WLAN)
- Seite 82 Übersicht (Information)
- Seite 83 Übersicht der Status-Informationen

# Übersicht der Einstellungen Ihres Speedport

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

**Sie sind online**  
Ihr Anschluss wurde automatisch eingerichtet

**Nehmen Sie persönliche Einstellungen vor**

**Internet** ✓

Verbindung über Glasfaser

Internetverbindung aktiv

Aktiv seit 31.03.2021 11:10

Download bis zu 109,94 Mbit/s

Upload bis zu 33,233 Mbit/s

Alle Einstellungen

**Telefonie** ✓

Ihre Rufnummern

Telekom

+4930123463

+4930123464

+4930123465

Alle Einstellungen

**Netzwerk** ✓

WLAN einschalten ✓

WLAN-Name

MagentaWLAN-AZ09

WLAN-Passwort / QR-Code zeigen

Alle Einstellungen

**Weitere Möglichkeiten**

Datenschutz verbessern

Kinderschutz aktivieren

WLAN-Zeitschaltung aktivieren

Spiele und Anwendungen freischalten

**Ihr Einrichtungsassistent**

Sie können den Assistent erneut aufrufen

Assistent starten

Nach dem erfolgreichen Abschluss des Einrichtungsassistenten steht Ihr Speedport den netzwerkfähigen Geräten im gesamten Netzwerk zur Verfügung.

Ihr Speedport eine Übersicht der Einstellungen an. Sie können diese Seite auch durch Klicken auf die Schaltfläche **Übersicht** aufrufen.

- 1 Durch Klicken auf die einzelnen Einträge können Sie die entsprechenden Einstellungen anpassen.
- 2 Klicken Sie auf den Eintrag **Assistent starten**, wenn Sie den Einrichtungsassistenten erneut ausführen möchten.

# Übersicht der Internet-Einstellungen



Der Bereich Internet zeigt an, ob eine Internetverbindung aktiv ist und wie hoch die Download- und Uploadgeschwindigkeit der Internetverbindung ist.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Alle Einstellungen**, wenn Sie die Einstellungen für das Internet anpassen möchten.

# Übersicht der Telefonie-Einstellungen



Der Bereich Telefonie zeigt die Rufnummern der Internet-Telefonie an.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Alle Einstellungen**, wenn Sie die Einstellungen für die Internet-Telefonie anpassen möchten.



# Übersicht der Netzwerk-Einstellungen (WLAN)



Der Bereich Netzwerk zeigt den Namen Ihres kabellosen Heimnetzwerks (WLAN) an.

- 1 Entfernen oder setzen Sie den Haken beim Eintrag **WLAN einschalten**, um Ihr kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) aus- bzw. einzuschalten.
- 2 Klicken Sie auf den Eintrag **WLAN-Passwort / QR-Code zeigen**, um die Zugangsdaten für Ihr WLAN anzuzeigen.
- 3 Klicken Sie auf den Eintrag **Alle Einstellungen**, wenn Sie die Einstellungen für Ihr Netzwerk anpassen möchten.

# Übersicht (Information)



## 1 Bereich Sicherheit

Die Übersicht **Sicherheits-Status** zeigt Ihnen die aktuellen Einstellungen der Sicherheitsmerkmale. Die hier angezeigten Sicherheitsmerkmale sind abhängig von den gewählten Einstellungen.

Klicken Sie auf den entsprechenden Eintrag im Bereich Sicherheit, wenn Sie die Einstellungen des jeweiligen Sicherheitsmerkmals anpassen möchten.

## 2 Bereich Datenschutz

Der Eintrag **Telekom-Datenschutz** zeigt Ihnen den aktuellen Status des Sicherheitsmerkmals an. Das Sicherheitsmerkmal Telekom-Datenschutz kann in mehreren Stufen eingestellt werden.

Klicken Sie auf den Eintrag im Bereich Telekom-Datenschutz, wenn Sie die Einstellungen dieses Sicherheitsmerkmals anpassen möchten.

# Übersicht der Status-Informationen

The screenshot shows the user interface for a Speedport Smart 4 Plus router. At the top, there is a navigation bar with a home icon, a 'Status' icon (highlighted with a red circle and the number 1), and icons for Internet, Telefonie, Netzwerk, System, and Abmelden. The main content area is divided into three sections: Status-Informationen, Internet, and Telefonie/Netzwerk.

**Status-Informationen** (29.03.2022 08:31:56)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Name des Gerätes               | Speedport Smart 4 Plus                  |
| Firmware-Version               | ✓ 010100.1.0.005.0 <a href="#">Info</a> |
| Seriennummer                   | nnn000000000459720571                   |
| Modem-ID                       | 4A4F485520300014                        |
| Wichtige Einstellungen sichern | ✓ Aktiv                                 |

**Internet**

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| DSL-Link                     | ✓ Synchron                    |
| Downstream                   | 125,4 Mbit/s                  |
| Upstream                     | 44,63 Mbit/s                  |
| Internetverbindung           | ✓ Aktiv seit 29.03.2022 08:31 |
| Download-Bandbreite bis zu   | 109,9 Mbit/s                  |
| Upload-Bandbreite bis zu     | 33,23 Mbit/s                  |
| Breitband-PoP                | LAGH32                        |
| Kinderschutz - Zeitschaltung | Nicht aktiv                   |

**Telefonie**

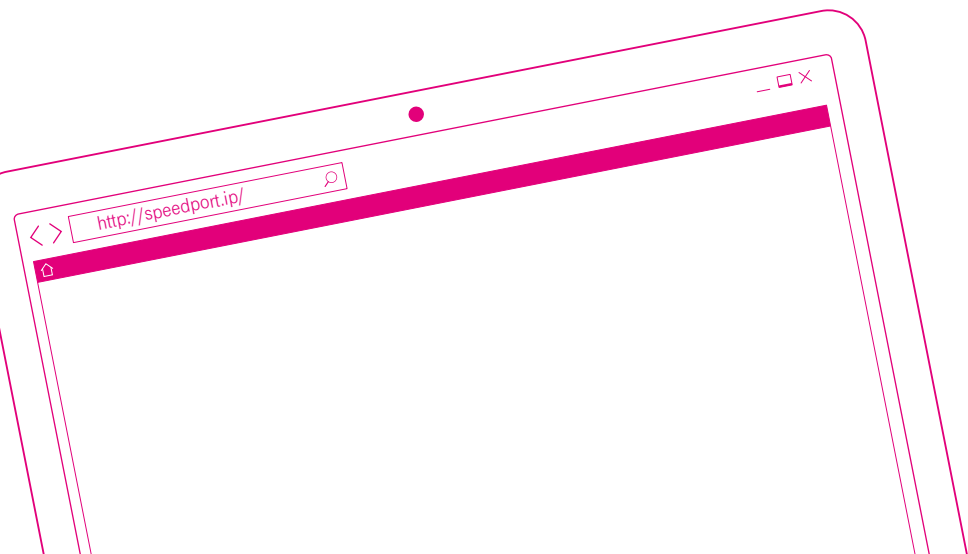
|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Rufnummer *463                 | ✓ Aktiv         |
| Rufnummer *464                 | ✓ Aktiv         |
| Rufnummer *465                 | ✓ Aktiv         |
| DECT-Basisstation              | ✓ Aktiv         |
| Angemeldete DECT-Mobilteile    | 3               |
| Angemeldete DECT-Repeater      | 0               |
| IP-Telefonanlage               | ✓ Aktiv         |
| Registrierte IP-Telefone       | 1               |
| Hohe Sprachqualität (HD Voice) | ✓ Eingeschaltet |

**Netzwerk**

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| SmartHome-Funktion           | Nicht aktiv                        |
| WLAN im 2,4-GHz-Frequenzband | ✓ Kanal 11 (Automatisch)           |
| WLAN-Name (SSID)             | MagentaWLAN-AZ09                   |
| Angemeldete WLAN-Geräte      | 4                                  |
| WLAN im 5-GHz-Frequenzband   | ✓ Kanal 36, 40 (Automatisch)       |
| WLAN-Name (SSID)             | MagentaWLAN-AZ09                   |
| Angemeldete WLAN-Geräte      | 3                                  |
| Priorisiertes WLAN           | Aus                                |
| WLAN-Gastzugang              | Aus                                |
| Gerät an LAN-Buchse          | [1] - [2] - [3] - [4] ✓ 100 Mbit/s |
| Externes Modem               | Nicht aktiv                        |
| VPN-Zugang                   | Nicht aktiv                        |

Sie können die wichtigsten Status-Informationen Ihres Speedport in der Benutzeroberfläche einsehen. Sie können in dieser Ansicht keine Einstellungen vornehmen.

1 Klicken Sie auf den Eintrag **Status**.



# DER MENÜPUNKT - INTERNET

- Seite 86 Einstellungen zur Internetverbindung
- Seite 88 Zugangsdaten für Telekom eintragen
- Seite 90 Zugangsdaten für MagentaZuhause Regio eintragen\*
- Seite 92 Zugangsdaten für andere Anbieter eintragen
- Seite 94 Ersatz-Internet über Mobilfunk (USB-Tethering)
- Seite 96 DNS-Server eintragen
- Seite 97 IP-Adressinformationen anzeigen
- Seite 99 Telekom-Datenschutz
- Seite 100 Kinderschutz - Zeitschaltung
- Seite 101 Kinderschutz - Zeitschaltung einstellen
- Seite 105 Kinderschutz - Zeitschaltung über Wochenübersicht einstellen
- Seite 109 Kinderschutz - Zeitschaltung / Informationen zur Internetverbindung
- Seite 110 Port-Umleitung und Port-Weiterleitung
- Seite 113 Einzelne Internetfunktionen sperren
- Seite 116 Dynamisches DNS (DynDNS)
- Seite 118 Dynamisches DNS mit anderem Anbieter

# Einstellungen zur Internetverbindung

## **Anschluss an das Internet**

Ihr Speedport ermöglicht allen verbundenen netzwerkfähigen Geräten den Zugang zum Internet. Für den Zugang zum Internet benötigen Sie einen Internetanschluss (Breitbandanschluss), der Ihnen von einem Anbieter wie der Deutschen Telekom zur Verfügung gestellt wird.

## **Internetnutzung und E-Mail**

Zur Nutzung des Internets starten Sie für gewöhnlich den Internet-Browser auf Ihrem netzwerkfähigen Gerät. Im Regelfall wird die Startseite angezeigt, die im Internet-Browser als Standard eingestellt ist.

Eine manuelle Einwahl in das Internet ist nicht erforderlich, da Ihr Speedport die Verbindung stellvertretend für alle mit Ihrem Speedport verbundenen netzwerkfähigen Geräte bereitstellt.

Informationen, wie Sie Internet und E-Mail auf Ihrem Gerät verwenden können, entnehmen Sie bitte der Hilfefunktion oder den Support-Dokumenten Ihres jeweiligen Geräts oder Betriebssystems.

Für Microsoft Betriebssysteme - <http://support.microsoft.com>

Für Apple Betriebssysteme - <http://www.apple.com/de/support>

Für Android Betriebssysteme - <https://support.google.com/android>

Bitte beachten Sie, dass Programme auf Ihren netzwerkfähigen Geräten ggf. auch ohne Ihre Zustimmung auf das Internet zugreifen können. Für mehr Kontrolle empfehlen wir die Aktivierung bzw. Installation einer Firewall-Software auf Ihrem Computer bzw. netzwerkfähigen Gerät.

# Einstellungen zur Internetverbindung (Fortsetzung)

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: Speedport Smart 4 Plus, Übersicht, Status, Internet (highlighted with a red circle and the number 1), Telefonie, Netzwerk, System, and Abmelden. In the top right corner, there are links for Hilfe, Deutsch, English, Inhalte, and Kundencenter. Below the navigation bar, there is a left sidebar with a menu containing: Internetverbindung (highlighted with a red circle and the number 2), Zugangsdaten, Über Mobilfunk-Gerät, IP-Adressinformationen, Telekom-Datenschutz, Kinderschutz - Zeitschaltung, Portfreischaltung, Portsperrern, and Dynamisches DNS. The main content area is titled 'Einstellungen zur Internetverbindung' and contains the following information: 'Aktueller Status' with a green checkmark and the text 'Die Internetverbindung ist hergestellt.'; 'Zugangsdaten' with a dropdown menu set to 'Telekom (Automatisch)'; and 'DNS-Server' with two checkboxes for 'Bevorzugte DNSv4-Server verwenden' and 'Bevorzugte DNSv6-Server verwenden', each with a link to 'Was bedeutet das?'. At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Speichern'.

- 1 Wenn Sie die Einstellungen im Bereich Internet anpassen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Internet**.
- 2 Durch Klicken auf die einzelnen Einträge in der linken Spalte gelangen Sie in die entsprechenden Bereiche.

# Zugangsdaten für Telekom eintragen

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status **Internet** Telefonie Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

**1** Internetverbindung

- Zugangsdaten**
- Über Mobilfunk-Gerät
- IP-Adressinformationen
- Telekom-Datenschutz

Kinderschutz - Zeitschaltung

Portfreischaltung

Portsperrn

Dynamisches DNS

### Einstellungen zur Internetverbindung

**Aktueller Status**

Die Internetverbindung ist hergestellt.

**Zugangsdaten**

Anbieter: Telekom

Bitte geben Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten ein, die Sie als vertrauliche Mitteilung in einem versiegelten Brief erhalten haben.

Zugangsnummer (vormals T-Online-Nummer): 550034567654

Mitbenutzernummer: 0 0 0 1

Persönliches Kennwort: .....

Anschlusskennung: 000345765432

[Zugangsdaten vergessen?](#)

Als Telekom-Kunde werden die Zugangsdaten normalerweise automatisch von Ihrem Speedport erkannt. In diesem Fall sind keine weiteren Einstellungen notwendig. Sollte Ihr Speedport die Zugangsdaten nicht automatisch erkennen, können Sie die Einträge manuell vornehmen.

Tragen Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten in die Eingabefelder ein. Die hier angegebenen Daten sind nur Beispiele. Ihre persönlichen Zugangsdaten entnehmen Sie bitte Ihrer Auftragsbestätigung.

- 1 Wählen Sie den Eintrag **Zugangsdaten**.
- 2 Wählen Sie den Eintrag **Telekom**.
- 3 Tragen Sie Ihre Zugangsnummer in das Eingabefeld ein.
- 4 Sofern erforderlich tragen Sie Ihre Mitbenutzernummer in das Eingabefeld ein. In den meisten Fällen lautet die Mitbenutzernummer 0001.



# Zugangsdaten für Telekom eintragen (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



**Internetverbindung**

- Zugangsdaten
- Über Mobilfunk-Gerät
- IP-Adressinformationen
- Telekom-Datenschutz

**Kinderschutz - Zeitschaltung**

**Portfreischaltung**

**Portsperrn**

**Dynamisches DNS**

---

### Einstellungen zur Internetverbindung

**Aktueller Status**

Die Internetverbindung ist hergestellt.


**Zugangsdaten**

Anbieter: Telekom

Bitte geben Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten ein, die Sie als vertrauliche Mitteilung in einem versiegelten Brief erhalten haben.

Zugangsnummer (vormals T-Online-Nummer): 550034567654

Mitbenutzernummer: 0 0 0 1

Persönliches Kennwort: [Redacted]  **5**

Anschlusskennung: 000345765432 **6**

[Zugangsdaten vergessen?](#)

**DNS-Server**

Bevorzugte DNSv4-Server verwenden [Was bedeutet das?](#)

Bevorzugte DNSv6-Server verwenden [Was bedeutet das?](#)

Löschen Abbrechen **Speichern** **7**

- 5** Tragen Sie Ihr persönliches Kennwort in das Eingabefeld ein.
- 6** Tragen Sie Ihre Anschlusskennung in das Eingabefeld ein.
- 7** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

Ihre Internetverbindung wird nun mit den vorgenommenen Einstellungen getestet. Wenn die Verbindung nicht zustande kommt, erhalten Sie Hinweise zu möglichen Fehlern und entsprechende Lösungsvorschläge.

# Zugangsdaten für MagentaZuhause Regio eintragen\*

## **Was ist MagentaZuhause Regio?**

Es gibt Gebiete in Deutschland, in denen nicht die Telekom, sondern ein anderes Unternehmen die lokale VDSL- oder Vectoring-Infrastruktur aufgebaut hat.

Mit MagentaZuhause Regio haben Sie als Kunde der Telekom die Möglichkeit, Highspeed-Internet und Sprachtelefonie auch in diesen Gebieten nutzen zu können. Die Telekom mietet für Sie die Leitung von anderen Unternehmen an.

## **Woran erkenne ich, dass ich MagentaZuhause Regio Kunde bin?**

Ob Sie MagentaZuhause Regio Kunde sind, erkennen Sie an Ihrer Auftragsbestätigung. In einigen Anschlussbereichen erhalten Sie als MagentaZuhause Regio Kunde separate Zugangsdaten.

Diese Zugangsdaten benötigen Sie, um Ihren Speedport einzurichten.

Beachten Sie auch unsere Hilfeseite im Internet unter <https://www.telekom.de/hilfe>, wenn Sie weitere Hilfe bei der Einrichtung Ihres Anschlusses benötigen.

## **Muss ich sonst noch etwas beachten?**

Beachten Sie, dass an einigen MagentaZuhause Regio Anschlüssen bestimmte Dienste nicht oder nur eingeschränkt funktionieren.

Hiervon betroffen sind beispielsweise EasySupport Services sowie derzeit die MeinMagenta App.

\*Nur notwendig, wenn Sie separate Zugangsdaten erhalten haben.

# Zugangsdaten für MagentaZuhause Regio eintragen (Fortsetzung)



Tragen Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten in die Eingabefelder ein. Die hier angegebenen Daten sind nur Beispiele. Ihre persönlichen Zugangsdaten entnehmen Sie bitte Ihrer Auftragsbestätigung.

- 1 Wählen Sie den Eintrag **Zugangsdaten**.
- 2 Wählen Sie den Eintrag **MagentaZuhause Regio**.
- 3 Tragen Sie Ihren Benutzernamen in das Eingabefeld ein.
- 4 Tragen Sie Ihr Vertragspasswort in das Eingabefeld ein.
- 5 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

Ihre Internetverbindung wird nun mit den vorgenommenen Einstellungen getestet. Wenn die Verbindung nicht zustande kommt, erhalten Sie Hinweise zu möglichen Fehlern und entsprechende Lösungsvorschläge.

# Zugangsdaten für andere Anbieter eintragen

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status **Internet** Telefonie Netzwerk System Abmelden

**1** **Internetverbindung**

- Zugangsdaten**
- Über Mobilfunk-Gerät
- IP-Adressinformationen
- Telekom-Datenschutz

**Kinderschutz - Zeitschaltung**

**Portfreischaltung**

**Portsperrern**

**Dynamisches DNS**

### Einstellungen zur Internetverbindung

**Aktueller Status**

Die Internetverbindung ist hergestellt.

**Zugangsdaten**

Anbieter: **2** Anderer Anbieter

Bitte geben Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Anbieter erhalten haben:

Name des Anbieters: **3**

Benutzername: **4**

Passwort: **5**

**Weitere Einstellungen**

MTU (sofern bekannt): 1492 [Was ist das?](#)

VLAN-ID verwenden [Was bedeutet das?](#)

Feste IP-Adresse verwenden [Wann muss ich das ändern?](#)

Tragen Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten in die Eingabefelder ein. Die hier angegebenen Daten sind nur Beispiele. Ihre persönlichen Zugangsdaten entnehmen Sie bitte Ihrer Auftragsbestätigung oder den entsprechenden Dokumenten Ihres Anbieters.

Bei einer Verbindung mit einem anderen Anbieter stehen Ihnen die EasySupport Services der Telekom nicht zur Verfügung. Ihr Speedport erhält keine automatischen Firmware-Updates und kann nicht über Fernwartung eingerichtet werden.

- 1** Wählen Sie den Eintrag **Zugangsdaten**.
- 2** Wählen Sie den Eintrag **Anderer Anbieter**.
- 3** Tragen Sie den Namen Ihres Anbieters in das Eingabefeld ein.
- 4** Tragen Sie Ihren Benutzernamen in das Eingabefeld ein.
- 5** Tragen Sie Ihr Passwort in das Eingabefeld ein.

# Zugangsdaten für andere Anbieter eintragen (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status **Internet** Telefonie Netzwerk System Abmelden

**Internetverbindung**

Zugangsdaten ▶

Über Mobilfunk-Gerät  
IP-Adressinformationen  
Telekom-Datenschutz

Kinderschutz - Zeitschaltung

Portfreischaltung

Portsperrern

Dynamisches DNS

**Einstellungen zur Internetverbindung**

Aktueller Status

✓ Die Internetverbindung ist hergestellt.

Zugangsdaten

Anbieter Anderer Anbieter ▼

Bitte geben Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Anbieter erhalten haben:

Name des Anbieters

Benutzername

Passwort

Weitere Einstellungen

MTU (sofern bekannt)  [Was ist das?](#)

VLAN-ID verwenden [Was bedeutet das?](#)

Feste IP-Adresse verwenden [Wann muss ich das ändern?](#)

Je nach Anbieter müssen Sie bei den Zugangsdaten eventuell noch weitere Einstellungen vornehmen.

- Der MTU-Wert (Maximum Transmission Unit) ist voreingestellt. Ändern Sie den MTU-Wert nur, wenn Sie den Unterlagen Ihres Internetanbieters entsprechende Informationen entnehmen können.
- Wählen Sie die Option **VLAN-ID verwenden**, wenn Ihr Internetanbieter zum Aufbau einer Internetverbindung eine VLAN-ID benötigt. Tragen Sie sonst den entsprechenden Wert (1 - 4094) in das Feld ein.
- Wählen Sie die Option **Feste IP-Adresse**, wenn Sie von Ihrem Internetanbieter eine feste IP-Adresse erhalten haben. Ansonsten bekommt Ihr Speedport die IP-Adresse automatisch zugewiesen.

Ihre Internetverbindung wird nun mit den von Ihnen eingegebenen Einstellungen getestet. Wenn die Verbindung nicht zustande kommt, erhalten Sie Hinweise zu möglichen Fehlern und entsprechende Lösungsvorschläge.

# Ersatz-Internet über Mobilfunk (USB-Tethering)

## Was ist USB-Tethering?

USB-Tethering bietet Ihnen die Möglichkeit ein Ersatz-Internet zu nutzen, falls die Internetverbindung Ihres Speedport gestört sein sollte. Ihr Speedport kann in diesem Fall die Internetverbindung eines über USB angeschlossenen Mobilfunk-Geräts (Smartphone, Tablet, Mobilfunk-Router) nutzen. Das Mobilfunk-Gerät funktioniert dann als Modem. So haben alle mit Ihrem Speedport über LAN oder WLAN verbundenen Geräte in Ihrem Heimnetzwerk weiterhin Zugang zum Internet.

Sie können sich per E-Mail darüber informieren lassen, wenn Ihr Speedport im Störfall die Funktion USB-Tethering verwendet (siehe Seite 285).

## Einschränkungen bei der Nutzung von USB-Tethering

Die Funktion USB-Tethering ist als Ersatz bei einer Störung Ihres normalen Internetanschlusses gedacht und wird nicht für den Dauerbetrieb angeboten. Die Telefonie- und MagentaTV-Funktionen Ihres Speedport stehen über diese Art der Internetverbindung nicht zur Verfügung.

Beachten Sie bitte, USB-Tethering kann einen erhöhten Datenverbrauch auf Ihrem Mobilfunk-Gerät verursachen. Stellen Sie sicher, dass Sie über einen passenden Datentarif verfügen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Mobilfunkanbieter.

## Voraussetzungen für die Nutzung von USB-Tethering.

Das eingesetzte Mobilfunk-Gerät muss die Funktion USB-Tethering unterstützen (Android ab Version 4.1 oder iOS ab Version 8).

Unter iOS (Menüpunkt **Persönlicher Hotspot**, Option **Zugriff für andere erlauben**) müssen Sie Ihrem Speedport die Berechtigung erteilen, den Internetzugang des Mobilfunk-Gerätes nutzen zu dürfen. Dieser Vorgang muss nach jedem Neustart oder neuen Verbindung durchgeführt werden.

Sie benötigen ein geeignetes USB-Datenkabel. Bei den meisten Mobilfunk-Geräten kann das im entsprechenden Lieferumfang enthaltene Ladekabel dafür verwendet werden.

Es kann notwendig sein, weitere Einstellungen an dem angeschlossenen Mobilfunk-Gerät vorzunehmen. Informationen dazu erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des Mobilfunk-Geräts.

# Ersatz-Internet über Mobilfunk (Fortsetzung)

- 1 Wählen Sie den Eintrag **Über Mobilfunk-Gerät**.
- 2 Schließen Sie ein geeignetes Mobilfunk-Gerät (Smartphone/Tablet) mit einem USB-Datenkabel an den USB-Anschluss Ihres Speedport an.
- 3 Der Status (ob unterstützt oder nicht) des angeschlossenen Mobilfunk-Geräts wird im Bereich **Status Mobilfunk-Gerät** angezeigt.
- 4 Sollte das Mobilfunk-Gerät nicht angezeigt werden, klicken Sie auf die Schaltfläche **Erneut prüfen**.
- 5 Im Bereich **Status Internetverbindung** wird der aktuelle Status der Internetverbindung Ihres Speedport angezeigt.

Bei Problemen mit der Internetverbindung schaltet Ihr Speedport automatisch auf das Ersatz-Internet um. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und die verbleibende Zeit wird am Display Ihres Speedport angezeigt.

- 6 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sofort wechseln**, um sofort auf das Ersatz-Internet zu wechseln.

# DNS-Server eintragen

The screenshot shows the 'Einstellungen zur Internetverbindung' (Internet connection settings) page. The 'DNS-Server' section contains two checkboxes: 'Bevorzugte DNSv4-Server verwenden' and 'Bevorzugte DNSv6-Server verwenden'. Both checkboxes are currently unchecked and are highlighted with a red box and a circled '1'. Below these checkboxes are two links: 'Was bedeutet das?' for both. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Speichern'. The 'Speichern' button is highlighted with a red box and a circled '2'.

Sie können als Telekom-Kunde, Kunde von MagentaZuhause Regio oder eines anderen Anbieters, eigene DNS-Server eintragen.

Wir empfehlen Ihnen diese Einstellung als Telekom-Kunde nicht zu verwenden. Somit verwendet Ihr Speedport automatisch die DNS-Server der Telekom.

- 1 Wählen Sie die Optionen **Bevorzugte DNSv4-Server verwenden** und **Bevorzugte DNSv6-Server verwenden**, wenn Sie von Ihrem Internetanbieter feste DNS-Server Adressen erhalten haben. Ohne Auswahl bekommt Ihr Speedport die DNS-Server Adressen automatisch zugewiesen.
- 2 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.



# IP-Adressinformationen anzeigen



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



The screenshot shows the 'Internet' settings page for a Speedport Smart 4 Plus. On the left, a sidebar menu lists various settings, with 'IP-Adressinformationen' highlighted and marked with a red circle and the number 1. The main content area is divided into three sections: 'IPv4-Adressinformationen', 'IPv6-Adressinformationen', and 'IP-Adressen wechseln'. The 'IPv4-Adressinformationen' section is highlighted with a red box and marked with a red circle and the number 2. It lists the following information:

| IPv4-Adressinformationen |               |
|--------------------------|---------------|
| Öffentliche WAN-IP:      | 217.85.62.111 |
| Gateway-Adresse:         | 217.5.98.83   |
| Primärer DNS-Server:     | 217.5.100.129 |
| Sekundärer DNS-Server:   | 194.25.1.129  |

The 'IPv6-Adressinformationen' section lists:

| IPv6-Adressinformationen          |   |
|-----------------------------------|---|
| Zugewies. Adressbereich / Präfix: | 2003:0db8:35d7:0800::/56                |
| Nutzbarer Adressbereich für LAN:  | 2003:0db8:35d7:0801::/64                |
| IPv6-Adresse (GUA):               | 2003:0db8:35d7:0801:0296:4eff:fe83:7742 |
| Gateway-Adresse:                  | 2003:0de5:593f:90cc:02ab:28ff:fec5:31d4 |
| Primärer DNS-Server:              | 2003:2758:a4dd:54be:76bb:ab93:e22e:0002 |
| Sekundärer DNS-Server:            | 2003:0d58:a4dd:54be:76bb:ab93:e22e:0003 |

The 'IP-Adressen wechseln' section contains a button labeled 'IP-Adressen wechseln'.

In unserem Beispiel zeigen wir einen Breitbandanschluss, der Adressinformationen für IPv4 und IPv6 bereitstellt.

Je nachdem, welche Adressinformationen Ihr Breitbandanschluss bereitstellt, können die Angaben abweichen.

- 1 Wählen Sie den Eintrag **IP-Adressinformationen**.
- 2 IPv4 (Internet Protocol Version 4) ist der bisherige Standard für die Verbindung zum Internet. Die hier angezeigte öffentliche IP-Adresse Version 4 identifiziert Ihren Anschluss im Internet.  
Die IP-Adressen im IPv4-Standard werden im dezimalen System dargestellt. Allerdings kann dieser Standard nur eine limitierte Anzahl von IP-Adressen darstellen. Da aber jede Verbindung in das Internet eine eindeutige IP-Adresse benötigt, wurde die Anzahl der darstellbaren IP-Adressen durch eine neue Protokollversion (IPv6) erweitert.

# IP-Adressinformationen anzeigen (Fortsetzung)

The screenshot shows the 'Internet' section of the Speedport Smart 4 Plus web interface. On the left, a navigation menu lists 'Internetverbindung', 'Kinderschutz - Zeitschaltung', 'Portfreischaltung', 'Portsperron', and 'Dynamisches DNS'. The 'Internetverbindung' section is expanded, showing 'Zugangsdaten', 'Über Mobilfunk-Gerät', 'IP-Adressinformationen' (highlighted with a red arrow), and 'Telekom-Datenschutz'. The main content area displays 'IPv4-Adressinformationen' and 'IPv6-Adressinformationen'. The IPv6 section is highlighted with a red box and a red circle with the number 3. Below it, the 'IP-Adressen wechseln' button is highlighted with a red box and a red circle with the number 4.

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

**Internetverbindung**

- Zugangsdaten
- Über Mobilfunk-Gerät
- IP-Adressinformationen**
- Telekom-Datenschutz

**Kinderschutz - Zeitschaltung**

**Portfreischaltung**

**Portsperron**

**Dynamisches DNS**

**IPv4-Adressinformationen**

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Öffentliche WAN-IP:    | 217.85.62.111 |
| Gateway-Adresse:       | 217.5.98.83   |
| Primärer DNS-Server:   | 217.5.100.129 |
| Sekundärer DNS-Server: | 194.25.1.129  |

**IPv6-Adressinformationen**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Zugewies. Adressbereich / Präfix: | 2003:0db8:35d7:0800::/56                |
| Nutzbarer Adressbereich für LAN:  | 2003:0db8:35d7:0801::/64                |
| IPv6-Adresse (GUA):               | 2003:0db8:35d7:0801:0296:4eff:fe83:7742 |
| Gateway-Adresse:                  | 2003:0de5:593f:90cc:02ab:28ff:fec5:31d4 |
| Primärer DNS-Server:              | 2003:2758:a4dd:54be:76bb:ab93:e22e:0002 |
| Sekundärer DNS-Server:            | 2003:0d58:a4dd:54be:76bb:ab93:e22e:0003 |

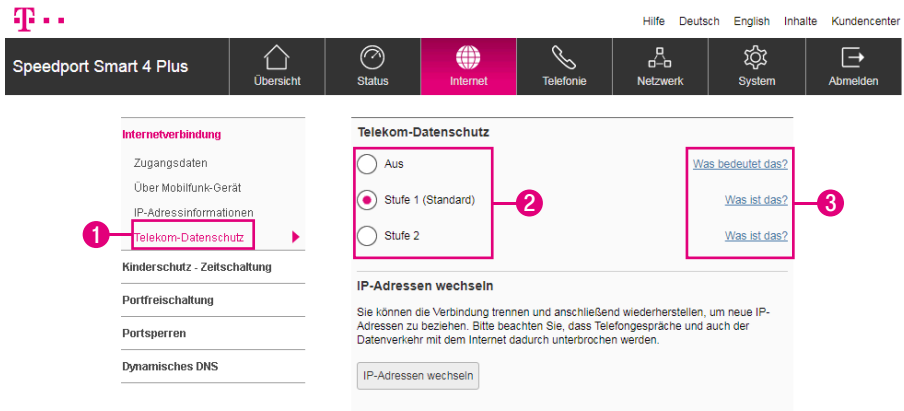
**IP-Adressen wechseln**

Sie können die Verbindung trennen und anschließend wiederherstellen, um neue IP-Adressen zu beziehen. Bitte beachten Sie, dass Telefongespräche und auch der Datenverkehr mit dem Internet dadurch unterbrochen werden.

[IP-Adressen wechseln](#)

- 3 IPv6 (Internet Protocol Version 6) ist der neue Standard für die Verbindung zum Internet. Die hier angezeigte öffentliche IP-Adresse Version 6 identifiziert Ihren Anschluss im Internet. Die darstellbare Anzahl der IP-Adressen ist hier um ein Vielfaches höher als beim alten IPv4-Standard. Die IP-Adressen im IPv6-Standard werden im hexadezimalen System dargestellt und unterscheiden sich daher optisch von den bisherigen IPv4-Adressen.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **IP-Adressen wechseln**, um neue IP-Adressen zu erhalten. Zu diesem Zweck wird die Internetverbindung kurz getrennt und direkt wieder aufgebaut.

# Telekom-Datenschutz



Der automatisierte Wechsel der IP-Adresse(n) erschwert es z. B. Betreibern von Webseiten, Ihre Aktivitäten im Internet zu protokollieren. Sie können zwischen zwei Stufen wählen:

Stufe 1: Ein Teil Ihrer IPv6-Adresse wird täglich gewechselt. Ihre Internetverbindung bleibt während dem Wechsel bestehen.

Stufe 2: Zusätzlich zum täglichen Wechsel eines Teils Ihrer IPv6-Adresse, werden alle 4 Tage Ihre IPv4- und IPv6-Adresse vollständig gewechselt. Ihre Internetverbindung wird dabei kurzzeitig (zwischen 2:00 - 5:00 Uhr) getrennt und automatisch wiederhergestellt.

Damit diese Schutzfunktion wirkt, muss in den netzwerkfähigen Geräten die Option **Privacy Extensions** bzw. **Temporäre IP-Adresse beziehen** aktiviert sein.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Telekom-Datenschutz**.
- 2 Wählen Sie zwischen den Optionen.
- 3 Klicken Sie für weitere Informationen auf die Einträge hinter den Optionen.

Schalten Sie den Datenschutz testweise aus, wenn es zu Störungen bei der Nutzung von Internet oder Telefonie kommt.

# Kinderschutz - Zeitschaltung

## **Was bringt mir die Funktion Kinderschutz - Zeitschaltung?**

Mit der Funktion Kinderschutz - Zeitschaltung können Sie festlegen, an welchen Tagen, zu welchen Uhrzeiten und mit was für einem Zeitbudget eine Internetverbindung für ausgewählte Geräte möglich ist bzw. nicht möglich ist.

## **Wann können die ausgewählten Geräte eine Verbindung zum Internet aufbauen?**

Die ausgewählten Geräte können eine Verbindung zum Internet aufbauen, wenn die Verbindung innerhalb der festgelegten Zeiträume und mit freiem Zeitbudget aufgebaut wird. Außerhalb dieser festgelegten Zeiträume bzw. des eingeräumten Zeitbudgets ist eine Verbindung der entsprechenden Geräte zum Internet nicht möglich.

## **Was passiert, wenn ein entsprechendes Gerät trotzdem versucht, eine Verbindung zum Internet aufzubauen?**

Versucht ein Gerät, für das eine Kinderschutz-Zeitschaltung eingerichtet wurde, außerhalb der festgelegten Zeiträume oder ohne freies Zeitbudget eine Verbindung zum Internet aufzubauen, wird im Internet-Browser des entsprechenden Geräts die jeweilige Information über die zugewiesenen Zeiträume bzw. das verbleibende Zeitbudget angezeigt.

## **Kann ich auch die Nutzung von MagentaTV einschränken?**

Beachten Sie, dass die Nutzung von MagentaTV durch die Funktion Kinderschutz-Zeitschaltung nicht eingeschränkt werden kann.

## **Mein Zeitbudget ist abgelaufen, wann kann ich wieder eine Verbindung zum Internet aufbauen?**

Wurde das dem entsprechendem Gerät zugewiesene Zeitbudget aufgebraucht, kann erst am nächsten Tag wieder auf das Internet zugegriffen werden. Verbrauchte Zeitbudgets werden mit jedem Tag neu aufgefüllt. Nicht verbrauchte Zeitbudgets verfallen und werden nicht auf den nächsten Tag übertragen.

## **Was bewirken Zeitfenster und Zeitbudgets?**

Die eingestellten Zeitfenster und Zeitbudgets begrenzen den Zugang zum Internet für ausgewählte Geräte. Außerhalb eines Zeitfensters oder eines Zeitbudgets wird die Verbindung für das entsprechende Gerät getrennt. Eine neue Verbindung ist wieder möglich, wenn ein neues Zeitfenster oder Zeitbudget beginnt.

# Kinderschutz - Zeitschaltung einstellen

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status **Internet** Telefonie Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Internetverbindung

**1** Kinderschutz - Zeitschaltung

Portfreischaltung

Portsperrern

Dynamisches DNS

### Kinderschutz - Zeitschaltung

[Was ist eine Zeitschaltregel?](#)

Zeitschaltregel 1 **2**

Name der Regel:  **3**

Internetverbindung möglich: Täglich

Verwendung des Zeitbudgets:  gemeinsam [Was ist das?](#)

**Zeitraum gilt:**

|         |     |     |     |     |                    |      |
|---------|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|
| von     | --- | bis | --- | Uhr | <b>Zeitbudget:</b> |      |
| Täglich | von | --- | bis | --- |                    | Min. |
|         | von | --- | bis | --- |                    |      |

**Regel anwenden bei Geräten:**

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Alle auswählen           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | android-834bb58374334c43 |
| <input type="checkbox"/>            | android-26353f47235b4476 |
| <input type="checkbox"/>            | xPhone                   |
| <input type="checkbox"/>            | BluRay-F888              |
| <input type="checkbox"/>            | Denin-X72                |

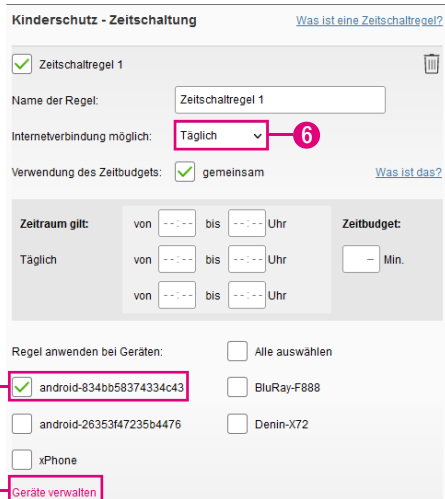
Legen Sie bis zu drei Zeiträume je Tag fest, in denen ausgewählte Geräte das Internet verwenden können. Außerhalb dieser Zeiträume können diese Geräte dann keine Verbindung zum Internet aufbauen. Beachten Sie, dass für jedes Gerät nur eine Zeitschaltregel angelegt werden kann.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Kinderschutz-Zeitschaltung**.
- 2** Setzen Sie den Haken bei **Neue Zeitschaltregel**.
- 3** Tragen Sie einen Namen für die Kinderschutz-Zeitschaltung in das Eingabefeld ein.

# Kinderschutz - Zeitschaltung einstellen (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



- 4 Setzen Sie Haken bei den Geräten, auf die Sie die eingestellte Kinderschutz-Zeitschaltung anwenden möchten.

## Warum ist mein Gerät für die Auswahl gesperrt?

Jedes Gerät kann nur jeweils einer Zeitschaltregel zugeordnet werden. Gesperrt dargestellte Geräte wurden bereits in einer anderen Zeitschaltregel verwendet.

- 5 Wenn Sie auf den Eintrag **Geräte verwalten** klicken, werden Sie zum Menü **Verbundenen Geräte** weitergeleitet. Dort können Sie angeschlossene Geräte verwalten und noch nicht erkannte Geräte hinzufügen.
- 6 Legen Sie jetzt den Zeitraum fest, für den die Internetverbindung möglich sein soll. Sie können für jeden Wochentag unterschiedliche Zeiträume festlegen oder täglich wiederkehrende Zeiträume verwenden.

# Kinderschutz - Zeitschaltung einstellen (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status **Internet** Telefonie Netzwerk System Abmelden

Internetverbindung möglich: Montag  10

Verwendung des Zeitbudgets:  gemeinsam [Was ist das?](#)

**Zeitraum gilt:** Montag 7

von 14:30 bis 16:00 Uhr **Zeitbudget:** 60 Min.

von 18:00 bis 20:00 Uhr

von ---:-- bis ---:-- Uhr

**Zeitraum gilt:** Samstag 9

von 10:30 bis 18:00 Uhr **Zeitbudget:** 120 Min. 8

von ---:-- bis ---:-- Uhr

von ---:-- bis ---:-- Uhr

\* Weitere Zeitschaltregel anlegen

- 7 Wenn Sie die Internetverbindung für einzelne Wochentage einstellen möchten, können Sie für jeden Tag bis zu drei Zeiträume angeben. Tragen Sie die Zeiträume jeweils in die Eingabefelder (HH:MM) neben dem entsprechenden Wochentag ein.
- 8 Wenn Sie für den festgelegten Zeitraum zusätzlich ein **Zeitbudget** vergeben möchten, tragen Sie eine Zeitspanne in Minuten in das Eingabefeld hinter den Wochentagen ein.
- 9 Möchten Sie die einzelnen Zeiträume löschen, klicken Sie auf den Eintrag **Zeitraum löschen**.
- 10 Täglich wechselnde Zeiträume können Sie alternativ auch über die Wochenübersicht festlegen. Klicken Sie auf den Eintrag **Wochenübersicht verwenden**. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt **Kinderschutz - Zeitschaltung über Wochenübersicht einstellen** auf Seite 105.

# Kinderschutz - Zeitschaltung einstellen (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status **Internet** Telefonie Netzwerk System Abmelden

Internetverbindung möglich: Montag [Wochenübersicht verwenden](#)

Verwendung des Zeitbudgets:  gemeinsam [Was ist das?](#)

| Zeitraum gilt:                   | von   | bis   | Uhr | Zeitbudget: |
|----------------------------------|-------|-------|-----|-------------|
| Montag                           | 14:30 | 16:00 |     | 60 Min.     |
|                                  | 18:00 | 20:00 |     |             |
| <a href="#">Zeitraum löschen</a> | von   | ---   | bis | ---         |

| Zeitraum gilt:                   | von   | bis   | Uhr | Zeitbudget: |
|----------------------------------|-------|-------|-----|-------------|
| Samstag                          | 10:30 | 18:00 |     | 120 Min.    |
|                                  | ---   | ---   |     |             |
| <a href="#">Zeitraum löschen</a> | von   | ---   | bis | ---         |

**11**

**12**

**11** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

**12** Durch Klicken auf den Eintrag **Weitere Zeitschaltregel anlegen** können Sie weitere Zeitschaltregeln anlegen.

Wenn die Zeitschaltregel aktiv ist, können betroffene Geräte außerhalb des eingestellten Zeitraums keine neue Verbindung zum Internet aufbauen.



# Kinderschutz - Zeitschaltung über Wochenübersicht einstellen



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



1 **Kinderschutz - Zeitschaltung**

Internetverbindung

Portfreischaltung

Portsperrn

Dynamisches DNS

### Kinderschutz - Zeitschaltung

[Was ist eine Zeitschaltregel?](#)

Zeitschaltregel 1

Name der Regel:  2

Internetverbindung möglich:

Verwendung des Zeitbudgets:  gemeinsam [Was ist das?](#)

| Zeitraum gilt: | von | bis | Uhr | Zeitbudget: |
|----------------|-----|-----|-----|-------------|
| Täglich        | von | bis | Uhr | Min.        |
|                | von | bis | Uhr |             |
|                | von | bis | Uhr |             |

Regel anwenden bei Geräten:

Alle auswählen

android-834bb58374334c43  BluRay-F888

android-26353f47235b4476  Denin-X72

xPhone

Legen Sie mit der Wochenübersicht bis zu drei Zeiträume je Wochentag fest, in denen ausgewählte Geräte das Internet nutzen können. Außerhalb dieser Zeiträume können diese Geräte dann keine Verbindung zum Internet aufbauen. Beachten Sie, dass für jedes Gerät nur eine Zeitschaltregel angelegt werden kann.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Kinderschutz-Zeitschaltung**.
- 2 Tragen Sie einen Namen für die Kinderschutz-Zeitschaltung in das Eingabefeld ein.

# Kinderschutz - Zeitschaltung über Wochenübersicht einstellen (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



### Kinderschutz - Zeitschaltung [Was ist eine Zeitschaltregel?](#)

Zeitschaltregel 1

Name der Regel: Zeitschaltregel 1

Internetverbindung möglich: Montag [Wochenübersicht verwenden](#)

Verwendung des Zeitbudgets:  gemeinsam [Was ist das?](#)

| Zeitraum gilt: | von | bis | Uhr | Zeitbudget: |
|----------------|-----|-----|-----|-------------|
| Täglich        | von | bis | Uhr | Min.        |
|                | von | bis | Uhr |             |
|                | von | bis | Uhr |             |

Regel anwenden bei Geräten:

|                                     |                          |                          |                |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | android-834bb58374334c43 | <input type="checkbox"/> | Alle auswählen |
| <input type="checkbox"/>            | android-834bb58374334c43 | <input type="checkbox"/> | BluRay-F888    |
| <input type="checkbox"/>            | xPhone                   | <input type="checkbox"/> | Denin-x72      |

[Geräte verwalten](#)

- 3 Setzen Sie Haken bei den Geräten, auf die Sie die eingestellte Kinderschutz-Zeitschaltung anwenden möchten.
- 4 Jedes Gerät kann nur jeweils einer Zeitschaltregel zugeordnet werden. Gesperrt dargestellte Geräte wurden bereits in einer anderen Zeitschaltregel verwendet.
- 5 Wenn Sie auf den Eintrag **Geräte verwalten** klicken, werden Sie zum Menü **Verbundene Geräte** weitergeleitet. Dort können Sie angeschlossene Geräte verwalten und noch nicht erkannte Geräte hinzufügen.
- 6 Wählen Sie einen beliebigen Wochentag aus. Wird kein Wochentag ausgewählt, kann die Zeitschaltung nicht über die Wochenübersicht eingestellt werden.
- 7 Klicken Sie auf den Eintrag **Wochenübersicht verwenden**.

# Kinderschutz - Zeitschaltung über Wochenübersicht einstellen (Fortsetzung)

**Wochenübersicht der Zeitschaltung**

| Zeit   | Montag  | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag  | Sonntag |
|--------|---------|----------|----------|------------|---------|----------|---------|
| Budget | 60 Min. |          | 60 Min.  |            |         | 180 Min. |         |
| 00:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 01:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 02:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 03:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 04:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 05:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 06:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 07:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 08:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 09:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 10:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 11:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 12:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 13:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 14:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 15:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 16:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 17:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 18:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 19:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 20:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 21:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 22:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 23:00  |         |          |          |            |         |          |         |

Einschaltzeitpunkt setzen  
 Ausschaltzeitpunkt setzen  
 Einen Zeitraum löschen

## Kann ich Ein- und Ausschaltzeitpunkte in beliebiger Reihenfolge setzen?

Bitte setzen Sie die Ein- und Ausschaltzeitpunkte eines einzelnen Tages in chronologischer Reihenfolge. Andernfalls wird der nachfolgende bzw. vorangehende gleichartige Schaltzeitpunkt überschrieben.

- 1 Wählen Sie die Option **Einschaltzeitpunkt setzen**.
- 2 Klicken Sie in der **Wochenübersicht** auf den gewünschten Einschaltzeitpunkt.
- 3 Wählen Sie die Option **Ausschaltzeitpunkt setzen**.
- 4 Klicken Sie in der **Wochenübersicht** auf den gewünschten Ausschaltzeitpunkt.
- 5 Bestätigen Sie die Änderungen durch Klicken auf die Schaltfläche **Schließen** und anschließend **Speichern**.

# Kinderschutz - Zeitschaltung über Wochenübersicht einstellen (Fortsetzung)

Wochenübersicht der Zeitschaltung

| Zeit   | Montag  | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag  | Sonntag |
|--------|---------|----------|----------|------------|---------|----------|---------|
| Budget | 60 Min. |          | 60 Min.  |            |         | 180 Min. |         |
| 00:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 01:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 02:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 03:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 04:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 05:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 06:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 07:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 08:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 09:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 10:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 11:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 12:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 13:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 14:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 15:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 16:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 17:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 18:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 19:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 20:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 21:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 22:00  |         |          |          |            |         |          |         |
| 23:00  |         |          |          |            |         |          |         |

Zugriff möglich       Zugriff nicht möglich

1 Klicken Sie auf die Übersicht, um die Schaltzeitpunkte zu verändern. Sie können wählen, ob Sie den Einschalt- oder Ausschaltzeitpunkt setzen oder einen bestehenden Zeitraum löschen möchten.

Beachten Sie bitte, dass Sie die Zeitschaltung anschließend noch speichern müssen, damit die Schaltzeitpunkte angewendet werden.

Einschaltzeitpunkt setzen  
 Ausschaltzeitpunkt setzen  
 Einen Zeitraum löschen

Schließen

- 6 Wählen Sie die Option **Einen Zeitraum löschen**, wenn Sie einen bereits angelegten Zeitraum löschen möchten.
- 7 Klicken Sie auf den **Zeitraum**, den Sie aus der Kinderschutz-Zeitschaltung löschen möchten.
- 8 Optional: Klicken Sie auf die **Schaltflächen** für eine kleinere oder größere Darstellung der Wochenübersicht.
- 9 Bestätigen Sie die Änderungen durch Klicken auf die Schaltfläche **Schließen** und anschließend **Speichern** (die Schaltfläche ist in der obigen Abbildung nicht dargestellt).

# Kinderschutz - Zeitschaltung / Informationen zur Internetverbindung



## Speedport Smart 4 Plus

### Informationen zur Internetverbindung



Name des aufrufenden Gerätes: **Mein Laptop** 1

Aktuelle Uhrzeit: **07:31 Uhr** 2

Internetverbindung heute möglich: **von 14:06 bis 16:21 Uhr** 3  
**von 20:11 bis 21:05 Uhr**

Verbleibendes Zeitbudget heute: **Abgelaufen** 4

**!** Von diesem Gerät aus ist im Moment keine Internetverbindung möglich, weil Sie es durch eine Zeitschaltregel im Speedport so eingestellt haben.

Einstellungen zu den Zeitschaltregeln und zum Zeitbudget finden Sie im Menü „Internet / Kinderschutz - Zeitschaltung“ Ihres Speedport-Konfigurationsprogramms.

Versucht ein Gerät, für das eine Kinderschutz-Zeitschaltung eingerichtet wurde, außerhalb der festgelegten Zeiträume oder ohne freien Zeitbudgets eine Verbindung zum Internet aufzubauen, wird im Internet-Browser des entsprechenden Geräts die jeweilige Information über die zugewiesenen Zeiträume bzw. das verbleibende Zeitbudget angezeigt.

- 1 Hier sehen Sie den Namen des Geräts, das eine Verbindung zum Internet aufbauen möchte oder aufgebaut hat.
- 2 Hier sehen Sie die aktuelle Uhrzeit.
- 3 Hier sehen Sie die Zeiträume, in denen das entsprechende Gerät eine Verbindung zum Internet aufbauen kann.
- 4 Hier sehen Sie das verbleibende tägliche Zeitbudget für das entsprechende Gerät.

# Port-Umleitung und Port-Weiterleitung

Mit einer Port-Umleitung oder Port-Weiterleitung können Anfragen aus dem Internet gezielt an bestimmte Anwendungen oder Programme innerhalb eines Heimnetzwerks weitergeleitet werden.

Mit einer Port-Weiterleitung werden Datenpakete, die aus dem Internet an Ihrem Speedport an einem bestimmten Port eintreffen, an den gleichen Port eines ausgewählten netzwerkfähigen Geräts in Ihrem Heimnetzwerk weitergeleitet.

Eine Port-Umleitung funktioniert ähnlich. Die an Ihrem Speedport für einen bestimmten Port eingehenden Datenpakete werden hier jedoch nicht an den gleichen, sondern an einen anderen Port eines ausgewählten netzwerkfähigen Geräts umgeleitet.

Beachten Sie, dass der Datenverkehr über freigeschaltete Ports nicht von der Firewall Ihres Speedport kontrolliert wird. Nutzen Sie zu Ihrer Sicherheit eine Firewall-Software auf den entsprechenden netzwerkfähigen Geräten.

# Port-Umleitung und Port-Weiterleitung (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

The screenshot shows the 'Speedport Smart 4 Plus' web interface. The navigation bar includes 'Speedport Smart 4 Plus', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'Internet' menu is expanded, showing 'Internetverbindung', 'Kinderschutz - Zeitschaltung', 'Portfreischaltung' (highlighted with a red box and a circled '1'), 'Portsperrern', and 'Dynamisches DNS'. The main content area is titled 'Port-Umleitungen und Port-Weiterleitungen' and shows a configuration for 'Umleitung\_1'. The 'Name der Umleitung' field contains 'Umleitung\_1' (circled '2'). The 'Gilt für Gerät' dropdown menu is set to 'Andreas' (circled '3'). The 'Vorlage verwenden' dropdown is set to 'Web-Server'. Under 'Umzuleitende Ports', the 'TCP' section shows '80' being forwarded to '80' on the 'Lokal' interface. The 'UDP' section is set to 'Keine Ports umleiten'. At the bottom, there are 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons, and a link to 'Weitere Port-Umleitung oder Port-Weiterleitung anlegen'.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Portfreischaltung**.
- 2 Tragen Sie einen Namen für die neue Umleitung in das Eingabefeld ein.
- 3 Wählen Sie aus der Liste, für welches Gerät die Regel angewendet werden soll.

# Port-Umleitung und Port-Weiterleitung (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

- 4 Wählen Sie, wenn gewünscht, eine der Vorlagen aus der Liste aus.
- 5 Möchten Sie keine Vorlage verwenden, tragen Sie die öffentlichen Ports, die auf interne Ports weitergeleitet werden sollen, in die Eingabefelder ein.
- 6 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.
- 7 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weitere Port-Umleitung oder Port-Weiterleitung anlegen**, können Sie bis zu 32 Regeln anzulegen.
- 8 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen**, wenn Sie die eingerichtete Sperre löschen möchten.



# Einzelne Internetfunktionen sperren



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



Internetverbindung

Kinderschutz - Zeitschaltung

Portfreischaltung

**1 Portsperrn**

Dynamisches DNS

### Portsperrn [Was ist eine Portsperrn?](#)

Neue Sperre

Name der Sperre:

Vorlage verwenden:

Gesperre Ports:

TCP:

UDP:

Sperre anwenden bei:

Alle auswählen

Andreas  tv23734575

xPhone  androidId-26353f47235b4476

[Geräte verwalten](#)

Sie können mit einer erweiterten Sperre bestimmte Dienste und Anwendungen sperren. Jedem Dienst bzw. jeder Anwendung ist in der Regel ein Port zugeordnet. Sperren Sie die entsprechenden Ports, wenn Sie bestimmte Dienste oder Anwendungen von der Internetnutzung ausschließen möchten. Die erweiterten Sperren können für ausgewählte oder alle Geräte in Ihrem Heimnetzwerk eingerichtet werden.

**1** Klicken Sie auf den Eintrag **Portsperrn**.

# Einzelne Internetfunktionen sperren (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status **Internet** Telefonie Netzwerk System Abmelden

Internetverbindung  
Kinderschutz - Zeitschaltung  
Porttfreischaltung  
**Portsperrern**  
Dynamisches DNS

### Portsperrern

[Was ist eine Portsperrern?](#)

Neue Sperrern

Name der Sperrern:  **2**

Vorlage verwenden:  **3**

Gespernte Ports:  
TCP:   
UDP:

Sperrern anwenden bei:

|  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Alle auswählen              | <input type="checkbox"/> tv23734575               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Andreas <b>4</b> | <input type="checkbox"/> android-26353f47235b4476 |
| <input type="checkbox"/> xPhone                      |   |

[Geräte verwalten](#)

[+ Weitere Sperrern anlegen](#)

- 2** Tragen Sie einen Namen für die Sperrern in das Eingabefeld ein.
- 3** Wählen Sie, wenn gewünscht, eine der Vorlagen aus der Liste aus.
- 4** Setzen Sie die Haken bei den Geräten, bei denen Sie die Sperrern anwenden möchten.

# Einzelne Internetfunktionen sperren (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



Internetverbindung

Kinderschutz - Zeitschaltung


Portfreischaltung

**Portsperrn**

Dynamisches DNS

### Portsperrn

[Was ist eine Portsperrn?](#)

Neue Sperre  **7**

Name der Sperre:

Vorlage verwenden:

Gesperrte Ports:

TCP:

UDP:

Sperre anwenden bei:

Alle auswählen

Andreas  tv23734575

xPhone  android/26353147235b4476

**5**

**6**

**8**

- 5** Wenn Sie auf den Eintrag **Geräte verwalten** klicken, werden Sie zum Menü **Verbundene Geräte** weitergeleitet. Dort können Sie angeschlossene Geräte verwalten und noch nicht erkannte Geräte hinzufügen.
- 6** Wenn Sie Ihre Einstellungen angepasst haben, bestätigen Sie die Änderungen durch Klicken auf die Schaltfläche **Speichern**.
- 7** Durch Klicken auf den Eintrag **Weitere Sperre anlegen** können Sie weitere Sperrn anlegen.
- 8** Klicken Sie auf den Eintrag **löschen**, wenn Sie die eingerichtete Sperre löschen möchten.

# Dynamisches DNS (DynDNS)

Dynamisches DNS (Domain Name System) ist ein Dienst, der es ermöglicht, auch bei wechselnder öffentlicher IP-Adresse immer aus dem Internet erreichbar zu sein. Dynamisches DNS wird sowohl von freien als auch von kommerziellen Anbietern zur Verfügung gestellt.

Mit dynamischem DNS können Sie Ihrem Speedport einen festen Namen im Internet zuweisen. Dieser wird dabei dynamisch an die aktuelle IP-Adresse Ihres Speedport gebunden.

Durch dynamisches DNS ist sowohl Ihr Speedport als auch Ihr Heimnetzwerk dauerhaft von außen erreichbar. Dies kann z. B. erforderlich sein, wenn Sie einen eigenen Webserver betreiben oder ein VPN (Virtuelles Privates Netzwerk) nutzen möchten. Für die Einrichtung benötigen Sie ein Konto (Username) bei einem Anbieter für dynamisches DNS, das entsprechende persönliche Kennwort und den erstellten Domännennamen.

# Dynamisches DNS (Fortsetzung)

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Dynamisches DNS**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **Dynamisches DNS verwenden**.
- 3 Wählen Sie Ihren Anbieter für dynamisches DNS aus der Liste aus.
- 4 Tragen Sie Ihren Domännennamen in das Eingabefeld ein.
- 5 Tragen Sie Ihren Benutzernamen in das Eingabefeld ein.
- 6 Tragen Sie Ihr Passwort in das Eingabefeld ein.
- 7 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Dynamisches DNS mit anderem Anbieter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Internetverbindung  
Kinderschutz - Zeitschaltung  
Portfreischaltung  
Portsperrern  
Dynamisches DNS

### Einstellungen für dynamisches DNS

Dynamisches DNS verwenden [Was ist dynamisches DNS?](#)

Zugangsdaten

Anbieter: Anderer Anbieter

[Was kann ich hier eintragen?](#)

Hostname

Username

Passwort

Updateserver-Adresse

Protokoll: HTTP

Port: 80

Löschen Abbrechen Speichern

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Dynamisches DNS**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **Dynamisches DNS verwenden**.
- 3 Wählen Sie den Eintrag **Anderer Anbieter** aus der Liste aus.
- 4 Tragen Sie Ihren Domännennamen in das Eingabefeld ein.
- 5 Tragen Sie Ihren Benutzernamen in das Eingabefeld ein.
- 6 Tragen Sie Ihr Passwort in das Eingabefeld ein.

# Dynamisches DNS mit anderem Anbieter (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status **Internet** Telefonie Netzwerk System Abmelden

Internetverbindung  
Kinderschutz - Zeitschaltung  
Portfreischaltung  
Portsperrern  
**Dynamisches DNS** ▶

### Einstellungen für dynamisches DNS

Dynamisches DNS verwenden [Was ist dynamisches DNS?](#)

Zugangsdaten

Anbieter:  [Was kann ich hier eintragen?](#)

Hostname:

Username:

Passwort:

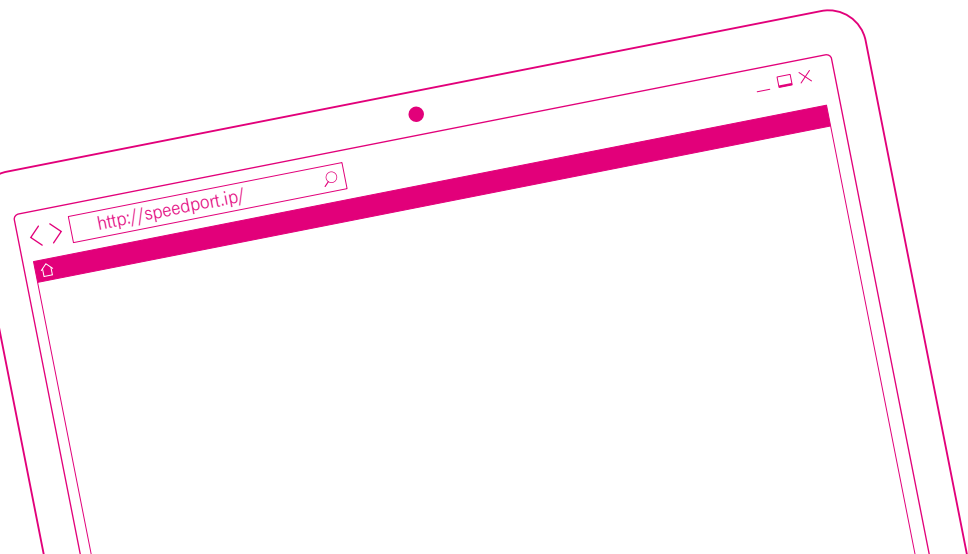
Updateserver-Adresse:  **7**

Protokoll:  **8**

Port:  **9**

**10**

- 7** Tragen Sie die Updateserver-Adresse in das Eingabefeld ein.
- 8** Wählen Sie das verwendete Protokoll aus der Liste aus.
- 9** Tragen Sie den verwendeten Port in das Eingabefeld ein. Abhängig von der Auswahl des Protokolls ist der Port bereits eingetragen.
- 10** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.





# DER MENÜPUNKT - TELEFONIE

- Seite 122 Einstellungen zur Telefonie
- Seite 124 Telefonie für MagentaZuhause Regio anlegen\*
- Seite 126 Weiteren Telefonie-Anbieter anlegen
- Seite 128 Rufnummern aktivieren oder deaktivieren
- Seite 129 Rufnummernzuordnung für ankommende Anrufe
- Seite 130 Rufnummernzuordnung für abgehende Anrufe
- Seite 131 Telefonbuchsenbezeichnung
- Seite 132 Rufnummernzuordnung für Telefonbuchsen
- Seite 133 Auswahl des angeschlossenen Endgeräts
- Seite 134 Anklopfen während eines laufenden Gesprächs
- Seite 135 DECT-Basisstation einschalten
- Seite 136 DECT-PIN ändern
- Seite 137 DECT-Sendeleistung anpassen
- Seite 138 DECT - Full Eco Mode einstellen
- Seite 139 Schnurlostelefon (Speedphone) anmelden
- Seite 140 Speedphone - Bezeichnung ändern
- Seite 141 Speedphone - Rufnummernzuordnung (Ankommende Rufnummer)
- Seite 142 Speedphone - Rufnummernzuordnung (Abgehende Rufnummer)
- Seite 143 Speedphone - Anklopfen während eines laufenden Gesprächs
- Seite 144 Schnurlostelefon (Speedphone) abmelden
- Seite 145 DECT-Repeater anmelden
- Seite 146 IP-Telefonanlage einschalten
- Seite 147 IP-Telefone anmelden
- Seite 149 IP Telefon - Bezeichnung ändern
- Seite 150 IP-Telefon - Rufnummernzuordnung (Ankommende Rufnummer)
- Seite 151 IP-Telefon - Rufnummernzuordnung (Abgehende Rufnummer)
- Seite 152 IP-Telefon abmelden
- Seite 153 Mehrfachnutzung von Rufnummern
- Seite 155 Sicherheitseinstellungen zu Telekom-Rufnummern
- Seite 156 Hohe Sprachqualität (HD-Voice)
- Seite 157 Wahlverzögerung einstellen
- Seite 158 Statusnachricht einstellen
- Seite 159 Automatischen Rufnummernspeicher verwenden
- Seite 160 Anruflisten einsehen - Verpasste Anrufe
- Seite 161 Anruflisten einsehen - Angenommene Anrufe/ Gewählte Rufnummern
- Seite 162 Telefonbuch anlegen
- Seite 164 Telefonbucheintrag anlegen
- Seite 166 Telefonbucheinträge exportieren
- Seite 167 Telefonbucheinträge importieren
- Seite 169 Telefonbuchzuordnung
- Seite 170 Funktionen über Tastenkombinationen

# Einstellungen zur Telefonie

## **Internet-Telefonie auch mit analogen Telefonen**

Ihr Speedport ermöglicht Internet-Telefonie auch mit analogen Telefonen. Sie können die günstigen Tarife der Internet-Telefonie ohne zusätzliche Hardware verwenden.

An die Telefonbuchsen 1 und 2 des im Lieferumfang enthaltenen Telefonadapters können Sie ein Gerät mit Stecker (Telefon, Schnurlostelefon oder Faxgerät) anschließen.

Für die Einrichtung der Internet-Telefonie benötigen Sie die entsprechenden persönlichen Zugangsdaten Ihres Internet-Telefonie-Anbieters.

**Bei einem Ausfall der Internetverbindung oder wenn Sie die Internetverbindung manuell trennen, kann NICHT über die am Speedport angeschlossenen Endgeräte telefoniert werden. Dies gilt auch für Notrufe!**

## **Paging-Ruf über die +Taste**

Die **+Taste** Ihres Speedport bietet Ihnen die Möglichkeit Paging-Rufe an verbundene Telefone/Mobilteile auszulösen.

Navigieren Sie dazu im Display Ihres Speedport in den Bereich Telefonie. Wenn die Hauptrufnummer angezeigt wird, drücken Sie die **+Taste** um einen Paging-Ruf an das entsprechende Telefon/Mobilteil auszulösen.

# Einstellungen zur Telefonie (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

**Telefonie**

- Rufnummernzuordnung
- Telefonbuchen
- DECT-Basisstation
- IP-Telefonanlage
- Einstellung Rufnummern
- Anruflisten
- Telefonbuch

### Einstellungen zur Telefonie

Sie können gleichzeitig mehrere Internet-Rufnummern mit denselben Zugangsdaten anlegen. Wenn Sie Rufnummern vom gleichen Anbieter mit unterschiedlichen Zugangsdaten oder von unterschiedlichen Anbietern haben, können Sie weitere Anbieter anlegen.

**Telekom (Automatisch)**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| ✓ Rufnummer +4930123463 | deaktivieren |
| ✓ Rufnummer +4930123464 | deaktivieren |
| ✓ Rufnummer +4930123465 | deaktivieren |

[Weitere Anbieter anlegen](#)

Im Bereich Telefonie können Sie die Einstellungen zur Internet-Telefonie und Ihre Internet-Telefonie-Zugangsdaten anpassen.

- 1 Wenn Sie die Einstellungen im Bereich Telefonie anpassen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Telefonie**.
- 2 Durch Klicken auf die einzelnen Einträge in der linken Spalte gelangen Sie in die entsprechenden Bereiche.

Als Telekom-Kunde werden die Telefonie-Einstellungen automatisch von Ihrem Speedport vorgenommen.

# Telefonie für MagentaZuhause Regio anlegen\*

## Was ist MagentaZuhause Regio?

Es gibt Gebiete in Deutschland, in denen nicht die Telekom, sondern ein anderes Unternehmen die lokale VDSL- oder Vectoring-Infrastruktur aufgebaut hat.

Mit MagentaZuhause Regio haben Sie als Kunde der Telekom die Möglichkeit, Highspeed-Internet und Sprachtelefonie auch in diesen Gebieten nutzen zu können. Die Telekom mietet für Sie die Leitung von anderen Unternehmen an.

## Woran erkenne ich, dass ich MagentaZuhause Regio Kunde bin?

Ob Sie MagentaZuhause Regio Kunde sind, erkennen Sie an Ihrer Auftragsbestätigung. In einigen Anschlussbereichen erhalten Sie als MagentaZuhause Regio Kunde separate Zugangsdaten.

Diese Zugangsdaten benötigen Sie, um Ihren Speedport einzurichten.

Beachten Sie auch unsere Hilfeseite im Internet unter <https://www.telekom.de/hilfe>, wenn Sie weitere Hilfe bei der Einrichtung Ihres Anschlusses benötigen.

## Muss ich sonst noch etwas beachten?

Beachten Sie, dass an einigen MagentaZuhause Regio Anschlüssen bestimmte Dienste nicht oder nur eingeschränkt funktionieren.

Hiervon betroffen sind beispielsweise EasySupport Services sowie derzeit die MeinMagenta App.

\*Nur notwendig, wenn Sie separate Zugangsdaten erhalten haben.

# Telefonie für MagentaZuhause Regio anlegen (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

### Neuer Anbieter

Anbieter: MagentaZuhause Regio

Rufnummer (mit Vorwahl): z.B. 030 123456

Rufnummer (mit Vorwahl): z.B. 030 123456

Rufnummer (mit Vorwahl): z.B. 030 123456

\* Rufnummer hinzufügen

Für die [Registrierung](#) der Rufnummern werden Standardeinstellungen verwendet. [ändern](#)

[Wann muss ich das ändern?](#)

Löschen Abbrechen **Speichern**

\* [Weiteren Anbieter anlegen](#)

- 1 Wählen Sie den Eintrag **MagentaZuhause Regio**. Beachten Sie, dass diese Auswahl nur zur Verfügung steht, wenn die Internetverbindung bereits über MagentaZuhause Regio eingerichtet ist (siehe Seite 90).
- 2 Tragen Sie Ihre Rufnummer(n) in die Eingabefelder ein.
- 3 Wenn Sie weitere Rufnummern hinzufügen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Rufnummern hinzufügen**.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.
- 5 Durch Klicken auf den Eintrag **Weitere Anbieter anlegen** können Sie Rufnummern von weiteren Anbietern anlegen.

# Weiteren Telefonie-Anbieter anlegen

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

### Neuer Anbieter

Anbieter  1

Rufnummer (mit Vorwahl)  2

3

Name des Anbieters  4

Benutzername

Passwort

Erweiterte Einstellungen (nicht bei jedem Anbieter notwendig). Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter für Internet-Telefonie.

[Registrar / Proxy](#)

Port

[Weitere Anbieter anlegen](#)

Wenn Sie Internet-Rufnummern vom gleichen Anbieter mit unterschiedlichen Zugangsdaten oder Internet-Rufnummern von unterschiedlichen Anbietern haben, können Sie weitere Anbieter anlegen.

- 1 Wählen Sie Ihren Anbieter für Telefonie aus der Liste aus.
- 2 Tragen Sie Ihre Rufnummer(n) in das Eingabefeld ein.
- 3 Sollte die Anzahl der Eingabefelder für Rufnummern nicht ausreichen, klicken Sie auf den Eintrag **Rufnummer hinzufügen**.
- 4 Tragen Sie den Namen des Anbieters in das Eingabefeld ein.

# Weiteren Telefonie-Anbieter anlegen (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

**Neuer Anbieter**

Anbieter: Anderer Anbieter

Rufnummer (mit Vorwahl): 030 123460

[Rufnummer hinzufügen](#)

Name des Anbieters: Telefonanbieter

Benutzername: Nutzer

Passwort: .....

Erweiterte Einstellungen (nicht bei jedem Anbieter notwendig). Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter für Internet-Telefonie.

[Registrar / Proxy](#)

Port:

Löschen Abbrechen **Speichern**

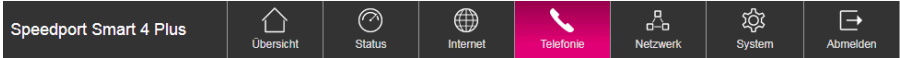
[Weiteren Anbieter anlegen](#)

- 5 Tragen Sie den von Ihrem Anbieter für Telefonie festgelegten Benutzernamen in das Eingabefeld ein.
- 6 Tragen Sie das von Ihrem Anbieter für Telefonie festgelegte Passwort in das Eingabefeld ein.
- 7 Sofern erforderlich tragen Sie von Ihrem Anbieter für Telefonie festgelegte Angaben zu Registrar/Proxy und Port ein.
- 8 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.
- 9 Durch Klicken auf den Eintrag **Weitere Anbieter anlegen** können Sie Rufnummern von weiteren Anbietern anlegen.

# Rufnummern aktivieren oder deaktivieren



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



### Einstellungen zur Telefonie

Sie können gleichzeitig mehrere Internet-Rufnummern mit denselben Zugangsdaten anlegen. Wenn Sie Rufnummern vom gleichen Anbieter mit unterschiedlichen Zugangsdaten oder von unterschiedlichen Anbietern haben, können Sie weitere Anbieter anlegen.

#### Telekom (Automatisch)

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| ✓ Rufnummer +4930123463 | deaktivieren          |
| ✓ Rufnummer +4930123464 | deaktivieren <b>1</b> |
| ⚠ Rufnummer +4930123465 | aktivieren <b>2</b>   |

[Weitere Anbieter anlegen](#)

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **deaktivieren** hinter der Rufnummer, die Sie deaktivieren möchten. Wenn Sie die Rufnummer deaktivieren, sind Sie über diese Rufnummer nicht mehr erreichbar.
- 2** Klicken Sie auf den Eintrag **aktivieren** hinter der Rufnummer, die Sie aktivieren möchten.



# Rufnummernzuordnung für ankommende Anrufe

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Telefonie

1 **Rufnummernzuordnung**

Telefonbuchen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

### Einstellungen zur Rufnummernzuordnung

#### Ankommende Anrufe

[Was bedeutet Rufnummernzuordnung für ankommende Anrufe?](#)

|                 | Buchse 1                            | Buchse 2                            | Mobil 1                             | Mobil 2                             | Mobil 3                             | IP-Telefon 1                        |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Alle Rufnummern | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| +4930123463     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| +4930123464     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| +4930123465     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Abbrechen **Speichern** 3

Sie können festlegen, welche Rufnummer an welchem Endgerät ankommen soll. Die Rufnummernzuordnung für ankommende Anrufe kann für alle direkt am Speedport angemeldeten bzw. angeschlossenen Telefone eingerichtet werden.

Ausgenommen von diesen Einstellungen sind IP-Telefone und Schnurlostelefone, die an einer extern angeschlossenen DECT-Basisstation angemeldet sind.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Rufnummernzuordnung**.
- 2 Setzen Sie die Haken bei den Endgeräten bzw. Buchsen, bei denen die eingehenden Anrufe der jeweiligen Rufnummer ankommen sollen. Diese Einstellungen können Sie für jedes Endgerät und jede Rufnummer einzeln festlegen.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Rufnummernzuordnung für abgehende Anrufe

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

1 **Rufnummernzuordnung**

Telefonbuchsen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

**Abgehende Anrufe**

[Was bedeutet Rufnummernzuordnung für abgehende Anrufe?](#)

|             | Buchse 1                         | Buchse 2                         | Mobil 1                          | Mobil 2                          | Mobil 3                          | IP-Telefon 1                     |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Automatisch | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| +4930123463 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| +4930123464 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| +4930123465 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |

Abbrechen **Speichern** 3

Sie können für jedes Ihrer Endgeräte festlegen, welche Rufnummer an Ihren Gesprächspartner übermittelt wird. Die Rufnummernzuordnung für abgehende Anrufe kann für alle direkt am Speedport angemeldeten bzw. angeschlossenen Telefone eingerichtet werden.

Ausgenommen von diesen Einstellungen sind IP-Telefone und Schnurlostelefone, die an einer extern angeschlossenen DECT-Basisstation angemeldet sind.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Rufnummernzuordnung**.
- 2 Setzen Sie Punkte bei den Rufnummern, die über die entsprechenden Endgeräte bzw. Buchsen übermittelt werden sollen. Diese Einstellungen können Sie für jedes Endgerät und jede Rufnummer einzeln festlegen.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Telefonbuchsenbezeichnung

The screenshot shows the 'Telefonie' settings page for a Speedport Smart 4 Plus device. The navigation bar at the top includes 'Speedport Smart 4 Plus', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie' (highlighted), 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The left sidebar lists various settings, with 'Telefonbuchs' selected and highlighted with a red box and a circled '1'. The main content area is titled 'Einstellungen zu den Telefonbuchs' and contains a table with columns 'Telefonbuche' and 'Interne Rufnummer'. The 'Wohnzimmer' entry is selected, and its 'Name' field contains 'Wohnzimmer', highlighted with a red box and a circled '2'. Below the table, there are settings for 'Ankommende Rufnummern' (checked for '+4930123463', '+4930123464', and '+4930123465'), 'Abgehende Rufnummer' (set to '+4930123463'), 'Angeschlossenes Gerät' (set to 'Telefon'), and 'Anklopfen' (checked for 'zulassen'). At the bottom, there are 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons, with 'Speichern' highlighted by a red box and a circled '3'.

Vergeben Sie Namen für die Telefonbuchs. Das erleichtert Ihnen die Zuordnung, wenn weitere Einstellungen vorgenommen werden.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Telefonbuchs**.
- 2 Tragen Sie den Namen, den Sie für die Telefonbuche ausgewählt haben, in das Eingabefeld ein.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Rufnummernzuordnung für Telefonbuchsen

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

**1** Telefonbuchschen ▶

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

### Einstellungen zu den Telefonbuchsen

| Telefonbuche          | Interne Rufnummer  |
|-----------------------|--|
| Wohnzimmer            | Internal Number  |
| Name                  | Wohnzimmer   |
| Ankommende Rufnummern | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Rufnummern<br><input checked="" type="checkbox"/> +4930123463<br><input checked="" type="checkbox"/> +4930123464<br><input checked="" type="checkbox"/> +4930123465 |
| Abgehende Rufnummer   | +4930123463 <b>3</b>   |
| Angeschlossenes Gerät | Telefon  |
| Anklopfen             | <input checked="" type="checkbox"/> zulassen <a href="#">Was bedeutet das?</a>   |

Abbrechen **4** Speichern

Weisen Sie den Telefonbuchsen bestimmte Rufnummern zu. Sie können z. B. einem Telefon-und-Fax-Kombigerät eine eigene Rufnummer zuweisen.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Telefonbuchschen**.
- 2** Setzen Sie die Haken bei den Rufnummern, die der Telefonbuche zugeordnet werden sollen.
- 3** Wählen Sie aus der Liste die Rufnummer aus, die bei Gesprächen über diese Telefonbuche übermittelt werden soll.
- 4** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Auswahl des angeschlossenen Endgeräts

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Telefonie

Rufnummernzuordnung

**1** Telefonbuchsen ▶

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

### Einstellungen zu den Telefonbuchsen

| Telefonbuchse        | Interne Rufnummer   |
|----------------------|---|
| Büro                 | Internal Number   |
| Name                 | Büro  |
| Ankommene Rufnummern | <input type="checkbox"/> Alle Rufnummern<br><input type="checkbox"/> +4930123463<br><input type="checkbox"/> +4930123464<br><input checked="" type="checkbox"/> +4930123465 |
| Abgehende Rufnummer  | +4930123465   |
| Angezeichnetes Gerät | <b>2</b> Kombigerät   |
| Anklopfen            | <input checked="" type="checkbox"/> zulassen <a href="#">Was bedeutet das?</a>  |

Abbrechen **3** Speichern

Die richtige Auswahl des angeschlossenen Endgeräts beeinflusst die nutzbaren Leistungsmerkmale Ihres Telefonanschlusses, z. B. die Faxübermittlung.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Telefonbuchsen**.
- 2** Wählen Sie aus der Liste das angeschlossene Endgerät aus.
- 3** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Anklopfen während eines laufenden Gesprächs



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

**1** Telefonbuchs ▶

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

### Einstellungen zu den Telefonbuchs

| Telefonbuche          | Interne Rufnummer  |
|-----------------------|--|
| Wohnzimmer            | Internal Number  |
| Name                  | Wohnzimmer   |
| Ankommende Rufnummern | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Rufnummern<br><input checked="" type="checkbox"/> +4930123463<br><input checked="" type="checkbox"/> +4930123464<br><input checked="" type="checkbox"/> +4930123465 |
| Abgehende Rufnummer   | +4930123463  |
| Angeschlossenes Gerät | Telefon  |
| Anklopfen             | <b>2</b> <input checked="" type="checkbox"/> zulassen <a href="#">Was bedeutet das?</a>  |

Abbrechen **2** Speichern

Wenn das Leistungsmerkmal Anklopfen aktiviert ist, werden Sie während eines laufenden Gesprächs mit einem Signalton auf einen zweiten Anruf aufmerksam gemacht.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Telefonbuchs**.
- 2** Setzen Sie bei der Option **Anklopfen** den Haken bei **zulassen**.
- 3** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# DECT-Basisstation einschalten

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

**DECT-Basisstation**

**1** Einstellungen für DECT

Angemeldete Mobilteile

Angemeldete Repeater

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

**Einstellungen für DECT**

DECT-Funktion einschalten [Was ist DECT?](#)

PIN

Sendeleistung

Volle Sendeleistung

Reduzierte Sendeleistung [Was bewirkt die Sendeleistung?](#)

Full Eco Mode

Full Eco Mode aus

Full Eco Mode an [Welchen Vorteil hat der Full Eco Mode?](#)

Abbrechen **Speichern** **2**

DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) ist ein Standard für schnurlose Telefonie und für die kabellose Datenübertragung. Ihr Speedport bietet Ihnen eine integrierte DECT-Basisstation. Sie benötigen somit nur entsprechende Schnurlostelefone (DECT-Mobilteile), die Sie an der DECT-Basisstation anmelden können.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Einstellungen für DECT**.
- 2** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# DECT-PIN ändern

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

**DECT-Basisstation**

**1** Einstellungen für DECT

Angemeldete Mobilteile

Angemeldete Repeater

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

**Einstellungen für DECT**

DECT-Funktion einschalten [Was ist DECT?](#)

PIN  **2**

Sendeleistung

Volle Sendeleistung

Reduzierte Sendeleistung [Was bewirkt die Sendeleistung?](#)

Full Eco Mode

Full Eco Mode aus

Full Eco Mode an [Welchen Vorteil hat der Full Eco Mode?](#)

Abbrechen **Speichern** **3**

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Einstellungen für DECT**.
- 2** Tragen Sie die neue DECT-PIN in das Eingabefeld ein.
- 3** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **PIN speichern**.

In den Standardeinstellungen lautet die DECT-PIN 0000.



# DECT-Sendeleistung anpassen

The screenshot shows the 'Einstellungen für DECT' page in the Speedport Smart 4 Plus web interface. The navigation bar at the top includes 'Telefonie' (selected), 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The left sidebar lists various settings, with 'Einstellungen für DECT' highlighted under the 'DECT-Basisstation' section. The main content area contains the following settings:

- DECT-Funktion einschalten [Was ist DECT?](#)
- PIN:
- Sendeleistung:  Volle Sendeleistung,  Reduzierte Sendeleistung [Was bewirkt die Sendeleistung?](#)
- Full Eco Mode:  Full Eco Mode aus,  Full Eco Mode an [Welchen Vorteil hat der Full Eco Mode?](#)

At the bottom, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Speichern'.

Hier kann die Sendeleistung der DECT-Basisstation z. B. für die Nutzung in kleinen Wohnungen reduziert werden. Die Funkreichweite der DECT-Basisstation verringert sich.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Einstellungen für DECT**.
- 2 Wählen Sie zwischen den Optionen **Volle Sendeleistung** und **Reduzierte Sendeleistung**.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# DECT - Full Eco Mode einstellen

The screenshot shows the 'Einstellungen für DECT' page in the Speedport Smart 4 Plus interface. The left sidebar contains a menu with 'Einstellungen für DECT' highlighted by a red circle and the number 1. The main content area has the following settings:

- DECT-Funktion einschalten [Was ist DECT?](#)
- PIN:
- Sendeleistung:
  - Volle Sendeleistung
  - Reduzierte Sendeleistung [Was bewirkt die Sendeleistung?](#)
- Full Eco Mode:
  - Full Eco Mode aus
  - Full Eco Mode an [Welchen Vorteil hat der Full Eco Mode?](#)

At the bottom, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Speichern', with 'Speichern' highlighted by a red circle and the number 3.

Ist der Full Eco Mode aktiviert, wird die DECT-Basisstation ausgeschaltet, wenn keine aktiven Verbindungen mehr bestehen. Die Bereitschaftszeit der Schnurlostelefone verringert sich und der Gesprächsaufbau verzögert sich um ca. 1,5 Sekunden.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Einstellungen für DECT**.
- 2 Wählen Sie zwischen den Optionen **Full Eco Mode aus** und **Full Eco Mode an**.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Schnurlostelefon (Speedphone) anmelden

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchs

**DECT-Basisstation**

Einstellungen für DECT

**1** Angemeldete Mobilteile

Angemeldete Repeater

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

**Angemeldete DECT-Mobilteile**

Mobilteil anmelden **5** [Was bedeuten die Elemente?](#)

| Name    | Interne Rufnummer |        |   |
|---------|-------------------|--------|---|
| Mobil 1 | **61              | ändern | 🔔 |
| Mobil 2 | **62              | ändern | 🔔 |
| Mobil 3 | **63              | ändern | 🔔 |

Informationen zur Anmeldung eines Schnurlostelefons, das kein kompatibles Speedphone der Telekom ist, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Angemeldete Mobilteile**.
- 2** Schalten Sie Ihr Speedphone ein.
- 3** Warten Sie, bis auf dem Display Ihres Speedphone die Aufforderung erscheint, das Mobilteil an der Basisstation anzumelden.
- 4** Tippen Sie auf dem Display Ihres Speedphone auf **Anmelden**.
- 5** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Mobilteil anmelden**. Alternativ drücken Sie auf die **+Taste** an Ihrem Speedport. Die Leuchtanzeige **Anmelden/WPS** an der Vorderseite Ihres Speedport blinkt während des Anmeldevorgangs.

# Speedphone - Bezeichnung ändern

The screenshot shows the 'Angemeldete DECT-Mobilteile' configuration page. The left sidebar contains a menu with 'Angemeldete Mobilteile' highlighted. The main content area shows a table with three entries: 'Mobilteil 1' (internal number \*\*61), 'Mobilteil 2' (\*\*62), and 'Mobilteil 3' (\*\*63). Each entry has an 'ändern' button. Below the table, the 'Name' field is set to 'Mobilteil 3'. The 'Ankommende Rufnummern' section has three checked entries: '+4930123463', '+4930123464', and '+4930123465'. The 'Abgehende Rufnummer' is set to '+4930123463'. The 'Anklopfen' section has a checked 'zulassen' option. At the bottom, there are buttons for 'Abmelden', 'Abbrechen', and 'Speichern'.

Haben Sie mehrere Schnurlostelefone an Ihrem Speedport angemeldet, kann es hilfreich sein, wenn Sie den Schnurlostelefonen eindeutige Namen geben. Dies ermöglicht Ihnen eine eindeutige Zuordnung der jeweiligen Schnurlostelefone.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Angemeldete Mobilteile**.
- 2 Klicken Sie bei dem entsprechenden Schnurlostelefon auf den Eintrag **ändern**.
- 3 Tragen Sie den gewünschten Namen für das Schnurlostelefon in das Eingabefeld ein.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Speedphone - Rufnummernzuordnung (Ankommende Rufnummer)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Legen Sie fest, von welcher Rufnummer eingehende Anrufe auf dem ausgewählten Schnurlostelefon ankommen sollen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Angemeldete Mobilteile**.
- 2 Klicken Sie bei dem entsprechenden Schnurlostelefon auf den Eintrag **ändern**.
- 3 Setzen oder entfernen Sie die Haken bei den entsprechenden Rufnummern.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Speedphone - Rufnummernzuordnung (Abgehende Rufnummer)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Legen Sie fest, über welche Rufnummer abgehende Anrufe auf dem ausgewählten Schnurlostelefon aufgebaut werden sollen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Angemeldete Mobilteile**.
- 2 Klicken Sie bei dem entsprechenden Schnurlostelefon auf den Eintrag **ändern**.
- 3 Wählen Sie aus der Liste die entsprechende Rufnummer.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Speedphone - Anklopfen während eines laufenden Gesprächs



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Wenn die Funktion Anklopfen aktiviert ist, werden Sie während eines laufenden Gesprächs mit einem Signalton auf einen zweiten Anruf auf der anderen Leitung aufmerksam gemacht.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Angemeldete Mobilteile**.
- 2 Klicken Sie bei dem entsprechenden Schnurlostelefon auf den Eintrag **ändern**.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Schnurlostelefon (Speedphone) abmelden

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

DECT-Basisstation

Einstellungen für DECT

**Angemeldete Mobilteile**

Angemeldete Repeater

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

**Angemeldete DECT-Mobilteile**

Mobilteil anmelden [Was bedeuten die Elemente?](#)

| Name        | Interne Rufnummer |        |
|-------------|-------------------|--------|
| Mobilteil 1 | **61              | ändern |
| Mobilteil 2 | **62              | ändern |
| Mobilteil 3 | **63              |        |

Name: Mobilteil 3

Ankommende Rufnummern

- Alle Rufnummern
- +4930123463
- +4930123464
- +4930123465

Abgehende Rufnummer: +4930123463

Anklopfen  zulassen [Was bedeutet das?](#)

**Abmelden** Abbrechen Speichern

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Angemeldete Mobilteile**.
- 2 Klicken Sie bei dem entsprechenden Schnurlostelefon auf den Eintrag **ändern**.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Abmelden**. Klicken Sie in der anschließenden Sicherheitsabfrage auf die Schaltfläche **Ja**, wenn Sie das Schnurlostelefon abmelden möchten, bzw. auf die Schaltfläche **Nein**, wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten. (Die Schaltflächen sind in der obigen Abbildung nicht dargestellt.)



# DECT-Repeater anmelden

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'Telefonie' icon is highlighted in pink. Below the navigation bar, there is a sidebar menu on the left with the following items: 'Telefonie', 'Rufnummernzuordnung', 'Telefonbuchen', 'DECT-Basisstation', 'Einstellungen für DECT', 'Angemeldete Mobilteile', 'Angemeldete Repeater', 'IP-Telefonanlage', 'Einstellung Rufnummern', 'Anruflisten', and 'Telefonbuch'. The 'Angemeldete Repeater' item is highlighted in pink and has a red circle with the number '1' next to it. The main content area is titled 'Angemeldete DECT-Repeater'. It contains a warning message: 'Bitte beachten Sie, dass im Menü „Einstellungen für DECT“ der „Full Eco Mode“ ausgeschaltet und „Volle Sendeleistung“ eingeschaltet wird, wenn Sie einen DECT-Repeater anmelden. Zudem kann ein DECT-Repeater nur angemeldet werden, wenn die DECT-PIN auf „0000“ gestellt ist.' Below the warning, there is a button labeled 'Repeater anmelden' with a red circle and the number '3' next to it. Below the button, there is a form with the label 'Name' and the text 'DECT-Repeater x'. To the right of the form, there is a button labeled 'Abmelden' with a red circle and the number '4' next to it.

Sie können über DECT auch einen DECT-Repeater (CAT-iq 2.0 zertifiziert) an Ihrem Speedport anmelden. Die Anmeldung eines DECT-Repeaters ist nur möglich, wenn als DECT-PIN „0000“ eingestellt und die Funktionen „Volle Sendeleistung“ ein- und „FullEco Mode“ ausgeschaltet sind.

Weitere Informationen zur Anmeldung eines DECT-Repeaters entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Angemeldete Repeater**.
- 2 Folgen Sie den Anweisungen zur Anmeldung in der Bedienungsanleitung Ihres DECT-Repeaters.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Repeater anmelden**. Der Anmeldevorgang startet.
- 4 Wenn Sie einen angemeldeten DECT-Repeater abmelden wollen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abmelden**.
- 5 Klicken Sie in der anschließenden Sicherheitsabfrage auf die Schaltfläche **Ja**, wenn Sie den DECT-Repeater abmelden möchten, bzw. auf die Schaltfläche **Nein**, wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten. (Die Schaltflächen sind in der obigen Abbildung nicht dargestellt.)

# IP-Telefonanlage einschalten

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. The top navigation bar includes 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. The main menu has icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'Telefonie' menu is expanded, showing options like 'Telefonie', 'Rufnummernzuordnung', 'Telefonbuchsen', 'DECT-Basisstation', 'IP-Telefonanlage' (highlighted with a red box and a circled '1'), 'Einstellung Rufnummern', 'Anruflisten', and 'Telefonbuch'. The 'IP-Telefonanlage' page is displayed, showing a checked checkbox for 'IP-Telefonanlage einschalten' (highlighted with a red box and a circled '2') and a link 'Was ist eine IP-Telefonanlage?'. Below this is a table with columns 'Name', 'Interne Rufnummer', and 'Status'. The table contains one entry: 'Es sind keine IP-Telefone angemeldet!'. At the bottom, there is a link 'Weiteres IP-Telefon anlegen'.

IP (Internet Protocol) ist ein weit verbreitetes Netzwerkprotokoll und stellt die Grundlage des Internets dar. Ihr Speedport bietet Ihnen eine integrierte IP-Telefonanlage, mit der Sie IP-Telefone, die mit ihrem Speedport über WLAN oder LAN verbunden sind, nutzen können.

An Ihrem Speedport können Sie IP-Telefone parallel zu Ihren DECT-Mobilteilen und schnurgebundenen Telefonen verwenden.

Die Funktion der IP-Telefonanlage ist standardmäßig deaktiviert und kann über die Benutzeroberfläche aktiviert werden.

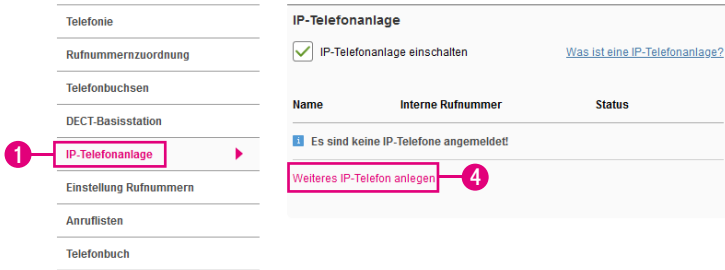
- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **IP-Telefonanlage**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **IP-Telefonanlage einschalten**, wenn Sie die integrierte IP-Telefonanlage einschalten möchten.

Achten Sie darauf im IP-Client das Netzwerkprotokoll UDP auszuwählen. Die Registrierung an der IP-Telefonanlage ist über TCP nicht möglich.

# IP-Telefone anmelden



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



Beachten Sie, dass IP-Telefone nur verwendet werden können, wenn Sie entweder über Ihr LAN oder WLAN mit Ihrem Speedport verbunden sind. Sie können nicht verwendet werden, wenn Sie im Gäste-WLAN oder über einen VPN verbunden sind.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **IP-Telefonanlage**.
- 2 Schalten Sie Ihr IP-Telefon ein.
- 3 Folgen Sie der Anleitung des jeweiligen Herstellers zum Anmelden des IP-Telefons.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiteres IP-Telefon anlegen**.

# IP-Telefone anmelden (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

DECT-Basisstation

**IP-Telefonanlage**

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

### IP-Telefonanlage

IP-Telefonanlage einschalten [Was ist eine IP-Telefonanlage?](#)

| Name         | Interne Rufnummer | Status   |
|--------------|-------------------|----------|
| IP-Telefon 2 | **72              | Getrennt |

IP-Telefon Anmeldeinformationen

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Authentifizierungsname | nutzer-2@speedport.ip |
| Nutzerkennung          | **72                  |
| Registrar              | speedport.ip          |

Passwort:

Name:

Ankommende Rufnummern

- Alle Rufnummern
- +4930123463
- +4930123464
- +4930123465

Abgehende Rufnummer:

[Weitere IP-Telefon anlegen](#)

Wenn Ihr Speedport das IP-Telefon erkennt, zeigt Ihnen Ihr Speedport die Anmeldeinformationen und das Passwort für Ihr IP-Telefon an.

- Geben Sie die angezeigten Anmeldeinformationen in Ihrem IP-Telefon ein.
- Geben Sie das angezeigte Passwort in Ihrem IP-Telefon ein.
- Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche Speichern.
- Durch Klicken auf den Eintrag **Weitere Anbieter anlegen** können Sie bis zu 3 IP-Telefone anlegen.

# IP Telefon - Bezeichnung ändern

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

DECT-Basisstation

**IP-Telefonanlage**

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

Telefonbuch

**IP-Telefonanlage**

IP-Telefonanlage einschalten [Was ist eine IP-Telefonanlage?](#)

| Name         | Interne Rufnummer | Status                             |
|--------------|-------------------|------------------------------------|
| IP-Telefon 2 | **72              | Registriert <a href="#">ändern</a> |
| Wohnzimmer   | **73              | Registriert <a href="#">ändern</a> |

IP-Telefon Anmeldeinformationen

Authentifizierungsname nutzer-3@speedport.ip

Nutzerkennung \*\*73

Registrar speedport.ip

Passwort: efGH5678

Name

Ankommende Rufnummern

Alle Rufnummern

+4930123463

+4930123464

+4930123465

Abgehende Rufnummer

Löschen Abbrechen **Speichern**

Haben Sie mehrere IP-Telefone an Ihrem Speedport angemeldet, kann es hilfreich sein, wenn Sie den IP-Telefonen eindeutige Namen geben. Dies ermöglicht Ihnen eine eindeutige Zuordnung der jeweiligen IP-Telefone.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **IP-Telefonanlage**.
- 2 Klicken Sie bei dem entsprechenden IP-Telefon auf den Eintrag **ändern**.
- 3 Tragen Sie den gewünschten Namen für das IP-Telefon in das Eingabefeld ein.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# IP-Telefon - Rufnummernzuordnung (Ankommende Rufnummer)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

**Speedport Smart 4 Plus**   Übersicht   Status   Internet   **Telefonie**   Netzwerk   System   Abmelden

Telefonie  
Rufnummernzuordnung  
Telefonbuchen  
DECT-Basisstation  
**1 IP-Telefonanlage**  
Einstellung Rufnummern  
Anruflisten  
Telefonbuch

### IP-Telefonanlage

IP-Telefonanlage einschalten [Was ist eine IP-Telefonanlage?](#)

| Name         | Interne Rufnummer | Status      |   |
|--------------|-------------------|-------------|---|
| IP-Telefon 2 | **72              | Registriert | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Wohnzimmer   | **73              | Registriert | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

IP-Telefon Anmeldeinformationen

Authentifizierungsname: nutzer-3@speedport.ip  
Nutzerkennung: \*\*73  
Registrar: speedport.ip

Passwort:

Name:

Ankommende Rufnummern

- Alle Rufnummern
- +4930123463
- +4930123464
- +4930123465

Abgehende Rufnummer:

     **4 Speichern**

Legen Sie fest, von welcher Rufnummer eingehende Anrufe auf dem ausgewählten IP-Telefon ankommen sollen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **IP-Telefonanlage**.
- 2 Klicken Sie bei dem entsprechenden IP-Telefon auf den Eintrag **ändern**.
- 3 Setzen oder entfernen Sie die Haken bei den entsprechenden Rufnummern.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# IP-Telefon - Rufnummernzuordnung (Abgehende Rufnummer)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

**Speedport Smart 4 Plus**   Übersicht   Status   Internet   **Telefonie**   Netzwerk   System   Abmelden

Telefonie  
Rufnummernzuordnung  
Telefonbuchen  
DECT-Basisstation  
**1 IP-Telefonanlage**  
Einstellung Rufnummern  
Anruflisten  
Telefonbuch

### IP-Telefonanlage

IP-Telefonanlage einschalten [Was ist eine IP-Telefonanlage?](#)

| Name         | Interne Rufnummer | Status                               |
|--------------|-------------------|--------------------------------------|
| IP-Telefon 2 | **72              | 2 ändern <a href="#">Registriert</a> |
| Wohnzimmer   | **73              | <a href="#">Registriert</a>          |

IP-Telefon Anmeldeinformationen

Authentifizierungsname: nutzer-3@speedport.ip  
Nutzerkennung: \*\*73  
Registrar: speedport.ip

Passwort:

Name:

Ankommende Rufnummern

- Alle Rufnummern
- +4930123463
- +4930123464
- +4930123465

Abgehende Rufnummer:  3

      4

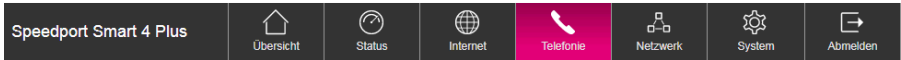
Legen Sie fest, über welche Rufnummer abgehende Anrufe auf dem ausgewählten IP-Telefon getätigt werden sollen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **IP-Telefonanlage**.
- 2 Klicken Sie bei dem entsprechenden IP-Telefon auf den Eintrag **ändern**.
- 3 Wählen Sie aus der Liste die entsprechende Rufnummer.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# IP-Telefon abmelden



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



**IP-Telefonanlage**

IP-Telefonanlage einschalten [Was ist eine IP-Telefonanlage?](#)

| Name         | Interne Rufnummer | Status      |                        |
|--------------|-------------------|-------------|------------------------|
| IP-Telefon 2 | **72              | Registriert | <a href="#">ändern</a> |
| Wohnzimmer   | **73              | Registriert |                        |

IP-Telefon Anmeldeinformationen

Authentifizierungsname: nutzer-3@speedport.ip  
Nutzerkennung: \*\*73  
Registrar: speedport.ip

Passwort:

Name:

Ankommende Rufnummern

- Alle Rufnummern
- +4930123463
- +4930123464
- +4930123465

Abgehende Rufnummer:

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **IP-Telefonanlage**.
- 2 Klicken Sie bei dem entsprechenden IP-Telefon auf den Eintrag **ändern**.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen**.
- 4 Klicken Sie in der anschließenden Sicherheitsabfrage auf die Schaltfläche **Ja**, wenn Sie das IP-Telefon löschen möchten, bzw. auf die Schaltfläche **Nein**, wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten. (Die Schaltflächen sind in der obigen Abbildung nicht dargestellt.)



# Mehrfachnutzung von Rufnummern



Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchsen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

**Einstellung Rufnummern**

- Rufnummernnutzung**
- Sicherheitseinstellungen
- Hohe Sprachqualität (HD Voice)
- Wahlverzögerung
- Statusnachricht
- Nummernspeicher (Speeddial)

Anruflisten

Telefonbuch

### Rufnummernnutzung

Hier können Sie festlegen, ob über eine Rufnummer mehrere Gespräche parallel geführt werden können. Diese Einstellungen sind rufnummernspezifisch.

[Was bedeuten die verschiedenen Einstellungen?](#)

|             | Mehrfachnutzung                  | Einfachnutzung                   | Abweisen bei besetzt                | Rufnummer unterdrücken              |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| +4930123463 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| +4930123464 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| +4930123465 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

Abbrechen Speichern

Legen Sie geräteunabhängig für alle Internet-Rufnummern fest, ob über eine Rufnummer mehrere Gespräche parallel geführt werden können. Dies betrifft ankommende sowie abgehende Anrufe.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Rufnummernnutzung**.
- 2 **Mehrfachnutzung** - Wenn Sie diese Option aktivieren, können Sie mit der jeweiligen Rufnummer mehrere Gespräche parallel führen.
- 3 **Einfachnutzung** - Wenn Sie diese Option aktivieren, können Sie mit der jeweiligen Rufnummer nur ein einzelnes Gespräch führen.

# Mehrfachnutzung von Rufnummern (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

|             | Mehrfach-nutzung                 | Einfach-nutzung                  | Abweisen bei besetzt                | Rufnummer unterdrücken              |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| +4930123463 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| +4930123464 | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| +4930123465 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

Abbrechen Speichern

- 4** **Abweisen bei besetzt** - Legen Sie hier fest, ob ein Anrufer das Besetztzeichen erhalten soll, wenn auf dieser Rufnummer bereits gesprochen wird. Aktivieren Sie die Option **Abweisen bei besetzt**, wird die Einfachnutzung aktiv.
- 5** **Rufnummer unterdrücken** - Legen Sie hier fest, ob Ihre Rufnummer bei abgehenden Anrufen übermittelt oder unterdrückt werden soll.
- 6** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Sicherheitseinstellungen zu Telekom-Rufnummern

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchsen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

**Einstellung Rufnummern**

Rufnummernnutzung

**1** **Sicherheitseinstellungen**

Hohe Sprachqualität (HD Voice)

Wahlverzögerung

Statusnachricht

Nummernspeicher (Speeddial)

Anruflisten

Telefonbuch

**Sicherheitseinstellungen zu Telekom-Rufnummern**

Ihr Speedport kann Telefongespräche zwischen Ihrem Anschluss und der Telekom verschlüsseln. Sie können hier einstellen, ob und in welchem Umfang sie diese Funktion nutzen möchten.

Aus

Stufe 1 **2**

Stufe 2

[Was ist das?](#) **3**

[Was ist das?](#) **3**

Abbrechen **Speichern** **4**

Ihr Speedport kann Telefongespräche zwischen Ihrem Anschluss und der Telekom verschlüsseln. Sie können zwischen zwei Stufen wählen:

Stufe 1: Ein Telefongespräch wird immer aufgebaut, auch wenn keine Verschlüsselung zur Verfügung steht.

Stufe 2: Ein Telefongespräch wird nur dann aufgebaut, wenn die Verschlüsselung zur Verfügung steht. Ansonsten hören Sie in diesem Fall am Telefon ein schnelles Besetztzeichen.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Sicherheitseinstellungen**.
- 2** Wählen Sie zwischen den Optionen.
- 3** Klicken Sie für weitere Informationen auf die Einträge hinter den Optionen.
- 4** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Hohe Sprachqualität (HD-Voice)

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

**Einstellung Rufnummern**

Rufnummernnutzung

Sicherheitseinstellungen

**1** Hohe Sprachqualität (HD Voice)

Wahlverzögerung

Statusnachricht

Nummernspeicher (Speeddial)

Anruflisten

Telefonbuch

**Hohe Sprachqualität (HD Voice)**

Ihr Speedport bietet die Möglichkeit, mit DECT-Mobilteilen Gespräche in hoher Qualität zu führen. Treten bei diesen Telefonaten gelegentlich Probleme wie einseitige Verständigung oder störende Geräusche auf, können sie HD Voice hier ausschalten.

Hohe Sprachqualität verwenden **2**

Abbrechen **Speichern** **3**

Ihr Speedport bietet Ihnen die Möglichkeit, mit angemeldeten DECT-Mobilteilen Telefongespräche in hoher Qualität zu führen. Diese Funktion ist standardmäßig auf Ihrem Speedport aktiviert.

Schalten Sie HD-Voice testweise aus, wenn es zu Problemen wie einseitiger Verständigung oder Störgeräuschen kommt.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Hohe Sprachqualität (HD Voice)**.
- 2** Optional: Entfernen Sie den Haken beim Eintrag **Hohe Sprachqualität verwenden**, wenn Sie HD-Voice ausschalten möchten.
- 3** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

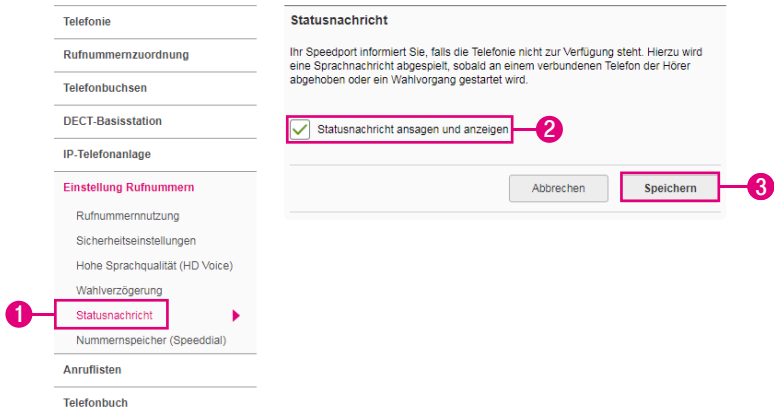
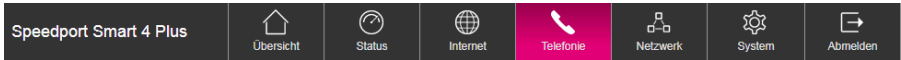
# Wahlverzögerung einstellen

The screenshot shows the 'Speedport Smart 4 Plus' web interface. The navigation bar at the top includes 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. The main navigation menu has icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie' (highlighted), 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The left sidebar menu lists various settings, with 'Einstellung Rufnummern' expanded to show 'Wahlverzögerung' (highlighted with a red box and a '1' callout). The main content area is titled 'Wahlverzögerung' and contains a text block explaining the setting: 'Hier können Sie festlegen, welches Zeitintervall nach Beendigung der Eingabe der Rufnummer vergeht, bis der Anruf aufgebaut wird. Benötigen Sie mehr Zeit zur Eingabe der Rufnummern, so erhöhen Sie den Wert.' Below this is a 'Gewählte Zeit:' label followed by a dropdown menu showing '5 Sekunden' (highlighted with a red box and a '2' callout). At the bottom of the form are 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons (the latter highlighted with a red box and a '3' callout).

Legen Sie fest, welches Zeitintervall nach Beendigung der Eingabe der Rufnummer vergeht, bis der Anruf aufgebaut wird. Benötigen Sie mehr Zeit, dann erhöhen Sie den Wert entsprechend.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Wahlverzögerung**.
- 2 Wählen Sie aus der Liste aus, mit welcher Verzögerung die Anrufe nach Beendigung der Eingabe der Rufnummer aufgebaut werden sollen.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Statusnachricht einstellen



Ihr Speedport informiert Sie, falls die Telefonie nicht zur Verfügung steht. Hierzu wird eine Sprachnachricht abgespielt, sobald an einem verbundenen Telefon der Hörer abgehoben oder ein Wahlvorgang gestartet wird.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Statusnachricht**.
- 2 Setzen oder entfernen Sie den Haken bei **Statusnachricht ansagen und anzeigen**.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Automatischen Rufnummernspeicher verwenden

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

**Einstellung Rufnummern**

Rufnummernnutzung

Sicherheitseinstellungen

Hohe Sprachqualität (HD Voice)

Wahlverzögerung

Statusnachricht

**1** Nummernspeicher (Speedial)

Anruflisten

Telefonbuch

**Nummernspeicher (Speedial)**

Automatischen Rufnummernspeicher verwenden **2** [Was ist das?](#)

Sie können den automatischen Rufnummernspeicher löschen. Dies ist z.B. erforderlich, wenn Rufnummern unvollständig gespeichert wurden.

**3** Speicher löschen

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Nummernspeicher (Speedial)**.
- 2** Setzen oder entfernen Sie den Haken bei **Automatischen Rufnummernspeicher verwenden**.
- 3** Sie können den automatischen Rufnummernspeicher löschen. Dies ist z. B. erforderlich, wenn Rufnummern unvollständig gespeichert wurden. Klicken Sie dafür die Schaltfläche **Speicher löschen**.

# Anruflisten einsehen - Verpasste Anrufe

The screenshot shows the 'Speedport Smart 4 Plus' web interface. The navigation bar at the top includes 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. The main navigation bar has 'Telefonie' highlighted. The left sidebar shows 'Anruflisten' with 'Verpasste Anrufe' selected. The main content area displays 'Verpasste Anrufe' with a table of missed calls and three action buttons: 'Drucken', 'Exportieren', and 'Liste löschen'.

| Datum      | Zeit     | Nummer / Name | Für Rufnummer |
|------------|----------|---------------|---------------|
| 23.11.2020 | 03:55:29 | 078961234     | +495232123461 |
| 23.11.2020 | 02:55:29 | +494318000210 | +495232123460 |
| 21.11.2020 | 22:55:29 | Franz Schmidt | +495232123462 |
| 19.11.2020 | 10:55:29 | +412358723401 | +495232123461 |
| 18.11.2020 | 12:55:29 | 0852789456    | +495232123460 |
| 14.11.2020 | 08:55:29 | Hans Meier    | +495232123462 |

Ihr Speedport speichert verpasste Rufnummern in einer separaten Anrufliste.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Verpasste Anrufe**.
- 2 Klicken Sie auf die Einträge **Datum** (Tag.Monat.Jahr), **Zeit** (Stunde:Minute:Sekunde), **Nummer/Name** oder **Für Rufnummer**, um die Anrufliste entsprechend zu ordnen.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**, wenn Sie die Anrufliste drucken möchten.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Liste exportieren**, wenn Sie die Anrufliste in eine Textdatei exportieren möchten.
- 5 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Liste löschen**, wenn Sie die Anrufliste löschen möchten.



# Anruflisten einsehen - Angenommene Anrufe/ Gewählte Rufnummern



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchsen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

**Anruflisten**

Verpasste Anrufe

**Angenommene Anrufe**

Gewählte Rufnummern

Telefonbuch

**Angenommene Anrufe**

| Datum    | Zeit     | Nummer / Name  | Anschluss | Dauer |
|----------|----------|----------------|-----------|-------|
| 31.08.20 | 23:45:36 | Fritz Kunz     | Mobil 2   | 06:33 |
| 31.08.20 | 18:45:36 | Hans Meier     | Mobil 3   | 07:24 |
| 31.08.20 | 13:45:36 | Franz Schmidt  | Mobil 1   | 07:38 |
| 30.08.20 | 23:45:36 | +495318000210  | Buchse 1  | 01:48 |
| 30.08.20 | 18:45:36 | Fritz Kunz     | Mobil 2   | 04:34 |
| 30.08.20 | 11:45:36 | Igor Meier     | Mobil 2   | 10:19 |
| 30.08.20 | 10:45:36 | Egon Kunz      | Mobil 2   | 12:21 |
| 30.08.20 | 05:45:36 | +494318000210  | Buchse 2  | 13:46 |
| 30.08.20 | 03:45:36 | Gustav Schmidt | Mobil 1   | 05:05 |

Drucken Exportieren Liste löschen

Ihr Speedport speichert angenommene und gewählte Rufnummern in separaten Anruflisten.

- 1 Klicken Sie auf einen der Einträge **Angenommene Anrufe** oder **Gewählte Rufnummern**.
- 2 Klicken Sie auf die Einträge **Datum** (Tag.Monat.Jahr), **Zeit** (Stunde:Minute:Sekunde), **Nummer/Name**, **Anschluss** oder **Dauer**, um die Anrufliste entsprechend zu ordnen.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**, wenn Sie die Anrufliste drucken möchten.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Liste exportieren**, wenn Sie die Anrufliste in eine Textdatei exportieren möchten.
- 5 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Liste löschen**, wenn Sie die Anrufliste löschen möchten.

# Telefonbuch anlegen

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchs

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

**Telefonbuch**

Grundeinstellungen

Einträge

Zuordnung

**Telefonbuch-Grundeinstellungen**

Sie können in Ihrem Speedport bis zu 5 Telefonbücher einrichten. Auf Wunsch können Sie diese auch mit Online-Adressbüchern verbinden.

| Telefonbuch                                  | Online-Adressbuch |
|--|-------------------|
| Beispiel-Buch                                | mschmidt ändern   |
| <a href="#">Weiteres Telefonbuch anlegen</a> |                   |

**Online-Adressbuch Abruf-Intervall**

Abruf-Intervall 30 Minuten

Abbrechen Speichern

Sie können in Ihrem Speedport bis zu fünf Telefonbücher einrichten. Auf Wunsch können Sie diese auch mit Online-Telefonbüchern verbinden.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Grundeinstellungen**.
- 2 Klicken Sie auf den Eintrag **Weiteres Telefonbuch anlegen**.

# Telefonbuch anlegen (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchs

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

**Telefonbuch**

Grundeinstellungen ▶

Einträge

Zuordnung

### Telefonbuch-Grundeinstellungen

Sie können in Ihrem Speedport bis zu 5 Telefonbücher einrichten. Auf Wunsch können Sie diese auch mit Online-Adressbüchern verbinden.

| Telefonbuch   | Online-Adressbuch |
|---------------|-------------------|
| Beispiel-Buch | mschmidt ändern   |
| Telefonbuch 2 |                   |

Name des Telefonbuchs:

Verknüpfung mit Online-Adressbuch:  [Was ist das?](#)

Abbrechen Speichern

ⓘ Weiteres Telefonbuch anlegen

### Online-Adressbuch Abruf-Intervall

Abruf-Intervall:

Abbrechen Speichern

- 3 Tragen Sie den gewünschten Namen für das Telefonbuch in das Eingabefeld ein.
- 4 Klicken Sie auf den Eintrag **Einrichten**, wenn Sie das angelegte Telefonbuch mit einem Online-Adressbuch verknüpfen möchten. Folgen Sie den weiteren Anweisungen auf der Benutzeroberfläche Ihres Speedport.
- 5 Wählen Sie aus der Liste das gewünschte **Abruf-Intervall** für die Aktualisierung des Online-Adressbuchs. (Nur erforderlich, wenn eine Verknüpfung mit einem Online-Adressbuch eingerichtet wurde).
- 6 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Telefonbucheintrag anlegen

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

**Telefonbuch**

Grundeinstellungen

**Einträge**

Zuordnung

**Telefonbuch-Einträge**

Telefonbuchauswahl: Beispiel-Buch

Alle A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

| Name    | Vorname | Rufnummer     | Mehrfach-Löschen |
|---------|---------|---------------|------------------|
| Kunz    | Egon    | 221155455     | ändern           |
| Meier   | Hans    | 089123456     | ändern           |
| Moto    | Mr.     | +491792345789 | ändern           |
| Schmidt | Franz   | 05478522022   | ändern           |

**Weiteren Eintrag anlegen**

Kontakte exportieren [Wie sichere ich meine Kontakte?](#)

Sie können in jedem Telefonbuch Ihres Speedport eine Vielzahl von Telefonbucheinträgen anlegen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Einträge**.
- 2 Wählen Sie aus der Liste das **Telefonbuch** aus, in das die Telefonbucheinträge gespeichert werden sollen.

Nur möglich, falls Sie kein Online-Adressbuch verwenden möchten:

- 3 Klicken Sie auf den Eintrag **Weiteren Eintrag anlegen**, um einen Telefonbucheintrag anzulegen. Tragen Sie die erforderlichen Daten in die Eingabefelder ein. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Telefonbucheintrag anlegen (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

**Telefonbuch**

Grundeinstellungen

Einträge

Zuordnung

**Telefonbuch-Einträge**

Telefonbuchauswahl: Beispiel-Buch

Alle A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

| Name    | Vorname | Rufnummer     | Mehrfach-Löschen |
|---------|---------|---------------|------------------|
| Kunz    | Egon    | 221155455     | ändern           |
| Meier   | Hans    | 089123456     | ändern           |
| Moto    | Mr.     | +491792345789 | ändern           |
| Schmidt | Franz   | 05478522022   | ändern           |

⊕ Weiteren Eintrag anlegen

Kontakte exportieren [Wie sichere ich meine Kontakte?](#)

- 4 Klicken Sie auf einen der Buchstaben, wenn Sie direkt zu den entsprechenden Telefonbucheinträgen navigieren möchten.
- 5 Klicken Sie auf die Einträge **Name** oder **Vorname**, um das Telefonbuch entsprechend zu ordnen.
- 6 Klicken Sie auf den Eintrag **ändern**, wenn Sie den gespeicherten Telefonbucheintrag ändern möchten.
- 7 Klicken Sie auf die Schaltfläche, wenn Sie den gespeicherten Telefonbucheintrag löschen möchten.

# Telefonbucheinträge exportieren

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbüchern

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

**Telefonbuch**

Grundeinstellungen

**Einträge**

Zuordnung

**Telefonbuch-Einträge**

Telefonbuchauswahl: Beispiel-Buch

Alle A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

| Name    | Vorname | Rufnummer     | Mehrfach-Löschen |
|---------|---------|---------------|------------------|
| Kunz    | Egon    | 221155455     | ändern           |
| Meier   | Hans    | 089123456     | ändern           |
| Moto    | Mr.     | +491792345789 | ändern           |
| Schmidt | Franz   | 05478522022   | ändern           |

[Weiteren Eintrag anlegen](#)

**Kontakte exportieren**

[Wie sichere ich meine Kontakte?](#)

Sie können die Kontakte aus dem aktuell ausgewählten Telefonbuch auf einen Datenträger exportieren.

**Exportieren**

Sie können die in Ihrem Speedport gespeicherten Telefonbücher in eine Textdatei exportieren. So können Sie zu einem späteren Zeitpunkt die Telefonbücher wieder in Ihren Speedport importieren.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Einträge**.
- 2 Wählen Sie aus der Liste das **Telefonbuch** aus, das exportiert werden soll.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Exportieren**, um das ausgewählte Telefonbuch zu exportieren.
- 4 Klicken Sie auf den Eintrag **Wie sichere ich meine Kontakte?**, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

# Telefonbucheinträge importieren

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. The top navigation bar includes 'Speedport Smart 4 Plus', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The left sidebar menu lists various settings, with 'Telefonbuch' selected and 'Grundeinstellungen' highlighted with a red box and the number 1. The main content area is titled 'Telefonbuch-Grundeinstellungen' and contains a table with columns 'Telefonbuch' and 'Online-Adressbuch'. The table lists 'Beispiel-Buch' and 'Telefonbuch 2'. Below the table, there is a form for 'Telefonbuch 2' with a name input field containing 'Telefonbuch 2' (highlighted with a red box and the number 3) and a 'Verknüpfung mit Online-Adressbuch' section with 'Einrichten' and 'Was ist das?' links. At the bottom of the form are 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons (the latter highlighted with a red box and the number 4). A red box with the number 2 highlights the 'Weiteres Telefonbuch anlegen' link at the bottom of the page.

Sie können in einer Textdatei gesicherte Telefonbucheinträge in ein Telefonbuch in Ihrem Speedport importieren.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Grundeinstellungen**.
- 2 Klicken Sie auf den Eintrag **Weiteres Telefonbuch anlegen**.
- 3 Tragen Sie den gewünschten Namen für das Telefonbuch in das Eingabefeld ein.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Telefonbucheinträge importieren (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbuchen

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

**Telefonbuch**

Grundeinstellungen

**Einträge**

Zuordnung

**Telefonbuch-Einträge**

Telefonbuchauswahl: Telefonbuch 2

Alle A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Name ^ Vorname ^ Rufnummer

Keine Einträge vorhanden

Weitere Eintrag anlegen

Kontakte exportieren [Wie sichere ich meine Kontakte?](#)

Sie können die Kontakte aus dem aktuell ausgewählten Telefonbuch auf einen Datenträger exportieren. Exportieren

Kontakte importieren [Was muss ich dabei beachten?](#)

Sie können Ihre Kontakte in das ausgewählte Telefonbuch auf Ihrem Speedport importieren. Sie können auch gesicherte Kontakte wieder in Ihren Speedport einlesen.

Datei auswählen keine ausgewählt Importieren

- 5 Klicken Sie auf den Eintrag **Einträge**.
- 6 Wählen Sie aus der Liste das **Telefonbuch** aus, in das importiert werden soll.
- 7 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen** und wählen Sie die Datei aus, die importiert werden soll.
- 8 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Importieren**, um die ausgewählte Datei in das Telefonbuch zu importieren.
- 9 Klicken Sie auf den Eintrag **Was muss ich beachten?**, wenn Sie weitere Informationen benötigen.



# Telefonbuchzuordnung

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Telefonie

Rufnummernzuordnung

Telefonbüchern

DECT-Basisstation

IP-Telefonanlage

Einstellung Rufnummern

Anruflisten

**Telefonbuch**

Grundeinstellungen

Einträge

**Zuordnung**

Telefonbuch-Zuordnung

Was kann ich hier zuordnen?

|               | Mobilteil 1                      | Mobilteil 2                      | Mobilteil 3                      |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Beispiel-Buch | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Telefonbuch 2 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |

Abbrechen Speichern

Sie können die in Ihrem Speedport gespeicherten Telefonbücher den angemeldeten Schnurlostelefonen (Speedphones) zuweisen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Zuordnung**.
- 2 Wählen Sie, welches **Telefonbuch** welchem Schnurlostelefon (Speedphone) zugeordnet werden soll.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Funktionen über Tastenkombinationen

## Intern telefonieren

Alle Gespräche, die zwischen den an Ihrem Speedport angeschlossenen Telefonen geführt werden, sind interne Gespräche. Diese Gespräche sind kostenfrei.

| Bedienschritt / Bedeutung |   |
|---------------------------|---|
|                           | Nehmen Sie den Hörer ab.  |
| * *                       | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein.  |
|                           | Wählen Sie die gewünschte interne Rufnummer. Wählen Sie 1 oder 2 für die an den Telefonbuchsen 1 und 2 angeschlossenen analogen Telefone. |

## Extern telefonieren - mit verkürztem Wählvorgang

Ihr Speedport erkennt automatisch, wenn die Eingabe einer Rufnummer beendet ist, benötigt für diesen Vorgang aber einige Sekunden nach Eingabe der letzten Ziffer.

Sie können den Wählvorgang verkürzen, wenn Sie nach Eingabe der letzten Ziffer einer Rufnummer zusätzlich die Raute-Taste drücken.

| Bedienschritt / Bedeutung |   |
|---------------------------|---|
|                           | Nehmen Sie den Hörer ab.  |
| Rufnummer + #             | Wählen Sie die gewünschte Rufnummer und schließen Sie den Wählvorgang durch Drücken der Raute-Taste ab. |

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## **Automatischen Rufnummernspeicher (Speeddial) löschen**

Ihr Speedport erkennt erfolgreich gewählte Rufnummern und legt diese in einem internen Speicher ab. Wird die Rufnummer erneut manuell gewählt, erkennt Ihr Speedport diese Rufnummer und initiiert den Verbindungsvorgang direkt nach der Eingabe der letzten Ziffer.

Sie können den automatischen Rufnummernspeicher (Speeddial) löschen, dies ist z. B. erforderlich, wenn unvollständige Rufnummern gespeichert wurden.

### **Bedienschritt / Bedeutung**

---

Nehmen Sie den Hörer ab.

---

\* \* # 9 3 #      Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein.

## **Rufnummer für einen Anruf nicht übermitteln (anonym anrufen)**

Wenn Sie die Übermittlung Ihrer Rufnummer in der Benutzeroberfläche aktiviert haben, können Sie die Übermittlung Ihrer Rufnummer dennoch manuell unterdrücken (anonym anrufen).

Die Aktivierung dieser Funktion (CLIR) gilt nur für diesen Anruf. Sie müssen diese Funktion jedes Mal aktivieren, wenn Sie Ihre Rufnummer unterdrücken möchten.

### **Bedienschritt / Bedeutung**

---

Nehmen Sie den Hörer ab.

---

\* 3 1 #      Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein.

---

Wählen Sie die gewünschte Rufnummer.

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## Rufnummer für einen Anruf übermitteln

Wenn Sie die Übermittlung Ihrer Rufnummer in der Benutzeroberfläche deaktiviert haben, können Sie die Unterdrückung Ihrer Rufnummer dennoch manuell aufheben.

Die Aktivierung dieser Funktion (CLIP) gilt nur für diesen Anruf. Sie müssen diese Funktion jedes Mal aktivieren, wenn Sie Ihre Rufnummer übermitteln möchten.

|         | Bedienschritt / Bedeutung  |
|---------|--|
|         | Nehmen Sie den Hörer ab.   |
| # 3 1 # | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein.<br>Wählen Sie die gewünschte Rufnummer. |

## Rückfrage / Halten / Makeln

Mit der Funktion **Rückfrage / Halten** können Sie ein aktuelles Gespräch halten, wenn Sie eine Rückfrage zu einem zweiten Teilnehmer starten möchten. Mehrfaches Hin- und Herschalten zwischen den Gesprächen wird **Makeln** genannt.

|            | Bedienschritt / Bedeutung   |
|------------|---|
| Gespräch 1 | Sie führen gerade mit Teilnehmer 1 ein Gespräch.  |
| R          | Drücken Sie die R-Taste. Das Gespräch wird gehalten und die Rückfrage eingeleitet.<br>Wählen Sie die externe Rufnummer, um eine Verbindung zu einem externen Teilnehmer 2 aufzubauen. |

## Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

|            | Bedienschritt / Bedeutung   |
|------------|---|
| * *        | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein und wählen Sie anschließend die interne Rufnummer, um eine Verbindung zu einem internen Teilnehmer 2 aufzubauen.        |
| Gespräch 2 | Nimmt Teilnehmer 2 das Gespräch an, können Sie mit diesem Teilnehmer ein Gespräch führen.   |
| R 2        | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein, wenn Sie zum Gespräch mit Teilnehmer 1 zurückkehren möchten.   |
| Gespräch 1 | Sie sprechen jetzt wieder mit Teilnehmer 1.   |
| R 2        | Geben Sie erneut die nebenstehende Tastenkombination ein, um wieder mit Teilnehmer 2 zu sprechen. Auf diese Weise können Sie zwischen Gespräch 1 und 2 wechseln (makeln). |

Die Funktionen **Rückfrage / Halten / Makeln** können auf verschiedene Arten beendet werden.

|     | Bedienschritt / Bedeutung  |
|-----|--|
|     | Der Teilnehmer in momentaner Halteposition legt auf. Die aktiv Sprechenden können Ihr Gespräch fortsetzen.   |
| R 0 | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein, um das gehaltene Gespräch zu beenden.   |
| R 1 | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein, um das bestehende Gespräch zu beenden und zum gehaltenen Gespräch zu wechseln.  |
|     | Beenden Sie selbst das aktive Gespräch und legen Sie den Hörer auf. Sie hören ein Klingelzeichen und sind nach dem Abnehmen des Hörers mit dem Teilnehmer aus der Halteposition verbunden. |

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## **Anklopfende Gespräche annehmen**

Die Funktion **Anklopfen** macht Sie während eines aktiven Gesprächs darauf aufmerksam, dass ein weiterer Anruf ankommt. Der ankommende Anruf wird durch einen Anklopfton signalisiert.

---

### Bedienschnitt / Bedeutung

R 2

Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein, um ein anklopfendes Gespräch anzunehmen; das bestehende Gespräch wird gehalten.

oder

---

### Bedienschnitt / Bedeutung

Durch Auflegen wird das bestehende Gespräch beendet.

Der ankommende externe Anruf wird durch ein Klingelzeichen signalisiert.

Nehmen Sie den Hörer ab und führen Sie das Gespräch mit dem neuen Teilnehmer.

## **Anklopfende Gespräche abweisen**

Sie können anklopfende Gespräche während eines laufenden Gesprächs abweisen.

---

### Bedienschnitt / Bedeutung

R 0

Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein, um das anklopfende externe Gespräch abzuweisen.

# Funktionen über Tastenkombinationen

## (Fortsetzung)

### Dreierkonferenz abhalten

Mit Ihrem Speedport können Sie Dreierkonferenzen über Telefon abhalten. Dabei können zwei externe und ein interner Teilnehmer oder zwei interne und ein externer Teilnehmer ein Konferenzgespräch führen.

|   | Bedienschritt / Bedeutung  |
|---|--|
|   | Nehmen Sie den Hörer ab.   |
|   | Wählen Sie die Rufnummer des ersten Teilnehmers.<br>Beginnen Sie Ihr Gespräch.                 |
| R | Drücken Sie die R-Taste. Das Gespräch wird gehalten und die Rückfrage eingeleitet.             |
|   | Wählen Sie eine externe Rufnummer, um eine Verbindung zu einem externen Teilnehmer aufzubauen. |

oder

|     | Bedienschritt / Bedeutung   |
|-----|---|
| * * | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein und wählen Sie dann die interne Rufnummer, um eine Verbindung zu einem internen Teilnehmer aufzubauen.  |
| R 3 | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein.  |
|     | Führen Sie das Konferenzgespräch. Legt ein Teilnehmer auf, führen Sie das Gespräch mit dem verbleibenden Teilnehmer weiter.   |
|     | Die Konferenz wird beendet, indem alle Teilnehmer auflegen.   |
| R 2 | Wie beim Makeln können Sie auch bei einer Dreierkonferenz zum ursprünglichen Teilnehmer zurückschalten. Geben Sie dafür die nebenstehende Tastenkombination ein. Die Konferenz ist damit beendet und Sie sprechen jetzt mit dem Teilnehmer, mit dem Sie vor Beginn der Dreierkonferenz gesprochen haben. Das zweite Gespräch wird währenddessen gehalten. |

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## Intern vermitteln

Mit der Funktion **Vermitteln** können Sie ein aktuelles Gespräch an die andere Nebenstelle Ihres Speedport vermitteln.

|            | Bedienschritt / Bedeutung   |
|------------|---|
| Gespräch 1 | Sie führen gerade ein Gespräch mit Teilnehmer 1.  |
| R * *      | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. Teilnehmer 1 wird gehalten.                              |
|            | Wählen Sie die entsprechende interne Rufnummer, um eine Verbindung zu einem internen Teilnehmer aufzubauen. |
| Gespräch 2 | Sie sprechen nun mit Teilnehmer 2.  |
|            | Legen Sie den Hörer auf, um das Gespräch zwischen Teilnehmer 1 und Teilnehmer 2 zu vermitteln.              |

## Extern vermitteln

Wenn Sie ein Gespräch führen und währenddessen einen weiteren Teilnehmer halten, können Sie diese beiden Teilnehmer miteinander verbinden.

|     | Bedienschritt / Bedeutung                             |
|-----|---|
| R 4 | Wählen Sie die nebenstehende Tastenkombination.       |
|     | Warten Sie den Quittungston ab.                       |
|     | Bei erfolgreichem Vermitteln legen Sie den Hörer auf. |



# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## Heranholen eines Gesprächs (Pickup)

Wenn ein anderes Telefon klingelt, haben Sie mit der Funktion Pickup die Möglichkeit, das Gespräch auf Ihr Telefon heranzuholen.

| Bedienschritt / Bedeutung |   |
|---------------------------|---|
|                           | Nehmen Sie den Hörer ab.  |
| * * 0 9 #                 | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein.<br>Das Gespräch wird herangeholt. Die Verbindung mit dem Teilnehmer ist hergestellt. |

## Anrufwefterschaltung

Die Organisation der Anrufwefterschaltung erfolgt im Kundencenter / Telefoniecenter. Sie können angeben, ob ankommende Anrufe sofort, verzögert oder bei besetzter Leitung weitergeleitet werden sollen.

Sie erreichen das Kundencenter im Internet unter: <http://kundencenter.telekom.de>

## An Zielrufnummern (ZRN) weiterleiten

Die Zielrufnummer (ZRN) ist die Rufnummer, zu der die Anrufe weitergeleitet werden sollen.

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## **Anrufweiterschaltung sofort einschalten**

Schalten Sie das Leistungsmerkmal **Anrufweiterschaltung sofort** für die abgehende Rufnummer ein, werden auf dieser Rufnummer ankommende Anrufe sofort zur Zielrufnummer (ZRN) umgeleitet.

| Bedienschritt / Bedeutung |  |
|---------------------------|--|
|                           | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| * 2 1 * <ZRN> #           | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
|                           | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|                           | Legen Sie den Hörer auf.                           |

## **Anrufweiterschaltung sofort ausschalten**

Schalten Sie das Leistungsmerkmal **Anrufweiterschaltung sofort** für die abgehende Rufnummer aus, werden auf dieser Rufnummer ankommende Anrufe nicht weitergeleitet.

| Bedienschritt / Bedeutung |  |
|---------------------------|--|
|                           | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| # 2 1 #                   | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
|                           | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|                           | Legen Sie den Hörer auf.                           |

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## **Anrufweiterschaltung verzögert einschalten**

Schalten Sie das Leistungsmerkmal **Anrufweiterschaltung verzögert** für die abgehende Rufnummer ein, werden auf dieser Rufnummer ankommende Anrufe nach 20 Sekunden (ca. fünf Klingelzeichen) zur Zielrufnummer (ZRN) umgeleitet.

| Bedienschritt / Bedeutung |  |
|---------------------------|--|
|                           | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| * 6 1 * <ZRN> #           | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
|                           | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|                           | Legen Sie den Hörer auf.                           |

## **Anrufweiterschaltung verzögert ausschalten**

Schalten Sie das Leistungsmerkmal **Anrufweiterschaltung verzögert** für die abgehende Rufnummer aus, werden auf dieser Rufnummer ankommende Anrufe nicht weitergeleitet.

| Bedienschritt / Bedeutung |  |
|---------------------------|--|
|                           | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| # 6 1 #                   | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
|                           | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|                           | Legen Sie den Hörer auf.                           |

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## **Anrufweiterschaltung bei besetzt einschalten**

Schalten Sie das Leistungsmerkmal **Anrufweiterschaltung bei Besetzt** für die abgehende Rufnummer ein, werden auf dieser Rufnummer ankommende Anrufe bei Besetzt zur Zielrufnummer (ZRN) umgeleitet.

| Bedienschnitt / Bedeutung |  |
|---------------------------|--|
|                           | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| * 6 7 * <ZRN> #           | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
|                           | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|                           | Legen Sie den Hörer auf.                           |

## **Anrufweiterschaltung bei besetzt ausschalten**

Schalten Sie das Leistungsmerkmal **Anrufweiterschaltung bei Besetzt** für die abgehende Rufnummer aus, werden auf dieser Rufnummer ankommende Anrufe bei Besetzt nicht weitergeleitet.

| Bedienschnitt / Bedeutung |  |
|---------------------------|--|
|                           | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| # 6 7 #                   | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
|                           | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|                           | Legen Sie den Hörer auf.                           |

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## **Anrufweberschaltung für alternative Rufnummer einschalten**

Schalten Sie das Leistungsmerkmal **Anrufweberschaltung für eine alternative Rufnummer** ein, werden auf dieser Rufnummer ankommende Anrufe zur Zielrufnummer (ZRN) umgeleitet.

| Bedienschnitt / Bedeutung   |  |
|-----------------------------|--|
|                             | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| # 1 2<br><Index DSL-Nummer> |  |
| # * 2 1 *<br><ZRN>          | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
| #                           |  |
|                             | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|                             | Legen Sie den Hörer auf.                           |

## **Anrufweberschaltung für alternative Rufnummer ausschalten**

Schalten Sie das Leistungsmerkmal **Anrufweberschaltung für eine alternative Rufnummer** aus, werden auf dieser Rufnummer ankommende Anrufe nicht umgeleitet.

| Bedienschnitt / Bedeutung   |  |
|-----------------------------|--|
|                             | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| # 1 2<br><Index DSL-Nummer> |  |
| # # 2 1 #<br><ZRN>          | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
| #                           |  |
|                             | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|                             | Legen Sie den Hörer auf.                           |

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## Index DSL-Nummer

Die Index DSL-Nummer benötigen Sie, wenn Sie Ihren Speedport über die Wahl-tasten eines angeschlossenen Telefons konfigurieren möchten. Die Indexnummern beschreiben die Reihenfolge der angelegten Nummern.

| Index DSL-Nummer | Beispiel Rufnummer |
|------------------|--------------------|
| 01               | +4930123460        |
| 02               | +4930123461        |
| 03               | +4930123462        |

In unserem Beispiel möchten wir eine Anrufweiterleitung programmieren. Geben Sie den beschriebenen Tastencode ein und tragen Sie bei <Index DSL-Nummer> 01, 02 oder 03 ein, je nachdem, welche der Rufnummern weitergeschaltet werden soll.

## WLAN-Funktion über Telefon einschalten

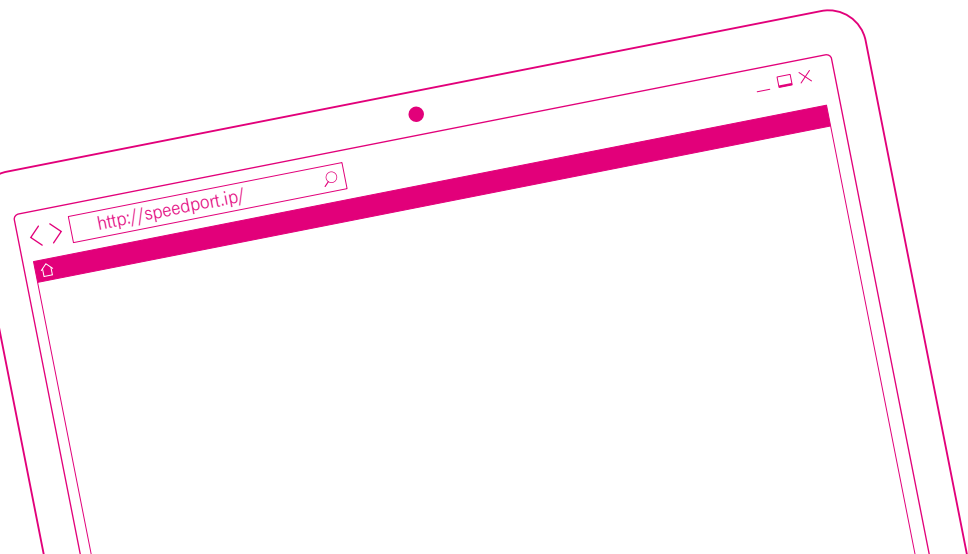
Mit den folgenden Befehlen können Sie die WLAN-Funktion über das Telefon ein- und ausschalten.

|             | Bedienschritt / Bedeutung                          |
|-------------|--|
|             | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| * * * 9 1 # | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
|             | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|             | Legen Sie den Hörer auf.                           |

# Funktionen über Tastenkombinationen (Fortsetzung)

## WLAN-Funktion über Telefon ausschalten

|             | Bedienschritt / Bedeutung                          |
|-------------|--|
|             | Nehmen Sie den Hörer ab.                           |
| * * # 9 1 # | Geben Sie die nebenstehende Tastenkombination ein. |
|             | Warten Sie den Quittungston ab.                    |
|             | Legen Sie den Hörer auf.                           |





# DER MENÜPUNKT - NETZWERK

- Seite 186 Einstellungen zum Netzwerk
- Seite 188 Verbundene Geräte
- Seite 190 Verbundene Geräte - Gerät manuell hinzufügen
- Seite 192 Verbundene Geräte - Feste IP-Adresse
- Seite 194 Mesh-Netzwerk
- Seite 198 WLAN-Einstellungen
- Seite 199 WLAN einschalten oder ausschalten
- Seite 200 WLAN-Zeitschaltung einrichten
- Seite 202 WLAN-Zugang einrichten
- Seite 206 WLAN-Sendeleistung einstellen
- Seite 208 WLAN-Übertragungsmodus einstellen
- Seite 210 WLAN-Sendekanal einstellen
- Seite 212 Priorisiertes WLAN einrichten
- Seite 214 WLAN-Gastzugang einrichten
- Seite 220 Zugangsdatenpass für Gäste im WLAN
- Seite 221 WLAN-Umgebungsscan verwenden
- Seite 222 WPS einschalten oder ausschalten
- Seite 223 WLAN-Geräte über WPS verbinden - Pushbutton-Methode
- Seite 225 WLAN-Zugangsbeschränkung einstellen
- Seite 227 Heimnetzwerk (LAN) - Name und Adresse des Routers
- Seite 228 Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv4-Adresse ändern
- Seite 230 Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv6-Adresse verwenden
- Seite 232 Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv6-Adresse ändern
- Seite 233 Heimnetzwerk (LAN) - DHCP konfigurieren
- Seite 235 Priorisierung
- Seite 236 DNS-Rebind-Schutz
- Seite 237 Virtuelles Privates Netzwerk (VPN) verwenden
- Seite 238 VPN (WireGuard®) verwenden
- Seite 242 Weiteren VPN-Zugang anlegen
- Seite 243 VPN-Zugang deaktivieren
- Seite 244 SmartHome-Funktion aktivieren
- Seite 246 USB-Speicher und Drucker einrichten
- Seite 251 Verwendete Arbeitsgruppe ändern
- Seite 252 Ordner für Medienwiedergabe freigeben

# Einstellungen zum Netzwerk

## **Was ist das kabellose Heimnetzwerk (WLAN)?**

Das kabellose Heimnetzwerk oder WLAN (Wireless Local Area Network) besteht aus allen über Funk verbundenen netzwerkfähigen Geräten in Ihrem Haushalt. Im kabellosen Heimnetzwerk (WLAN) wird die Verbindung zwischen den Geräten über Funk hergestellt. Die Geräte müssen dazu mit einem entsprechenden WLAN-Adapter ausgestattet sein. Moderne Geräte verfügen in der Regel über einen internen WLAN-Adapter.

Im Menü WLAN-Einstellungen können Sie das kabellose Heimnetzwerk an Ihre Anforderungen anpassen. Sie können einen eigenen WLAN-Namen (SSID) vergeben, die Verschlüsselung einstellen, eine Zeitschaltung konfigurieren und die Sendeeinstellungen anpassen.

Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen grundsätzlich eine Änderung des WLAN-Schlüssels, wenn Sie Ihren Speedport frei zugänglich aufgestellt haben.

## **Was ist das Heimnetzwerk (LAN)?**

Das kabelgebundene Heimnetzwerk oder LAN (Local Area Network) besteht aus allen vernetzten netzwerkfähigen Geräten in Ihrem Haushalt. Ihr Speedport dient als zentrale Schnittstelle zur Verwaltung aller netzwerkfähigen Geräte innerhalb Ihres Heimnetzwerks und als Zugangspunkt in das Internet.

Im Menü Heimnetzwerk (LAN) können Sie das Netzwerk an Ihre Anforderungen anpassen. Sie können Einstellungen zum Namen Ihres Speedport im Netzwerk und zu den verwendeten IP-Adressen vornehmen. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Einstellungen zur Vergabe von IP-Adressen (DHCP oder manuell) vorzunehmen.

# Einstellungen zum Netzwerk (Fortsetzung)

- 1 Wenn Sie die Einstellungen im Bereich Netzwerk anpassen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Netzwerk**.
- 2 Durch Klicken auf die einzelnen Einträge in der linken Spalte gelangen Sie in die entsprechenden Bereiche.

Wenn Sie über das kabellose Heimnetzwerk auf die Benutzeroberfläche Ihres Speedport zugreifen, kann es nach dem Speichern von Änderungen zu einem Verbindungsabbruch kommen.

Eventuell müssen Sie die Verbindung zum kabellosen Heimnetzwerk nach dem Speichern der angepassten Einstellungen erneut aufbauen.

# Verbundene Geräte

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'Netzwerk' menu is highlighted in pink. Below the navigation bar, the 'Verbundene Geräte' menu is selected, indicated by a pink box and a red circle with the number '1'. The main content area displays a table of connected devices. The table has columns for 'LAN-Gerät', 'IPv4-Adresse', 'Verbunden mit', 'Geschwindigkeit', and 'Details'. There are also two list view icons (one with three lines, one with four lines) highlighted with a pink box and a red circle with the number '2'.

| LAN-Gerät  | IPv4-Adresse  | Verbunden mit        | Geschwindigkeit | Details |
|------------|---------------|----------------------|-----------------|---------|
| MediaRec   | 192.168.2.102 | MagentaTV-Box        | 1 Gbit/s        | zeigen  |
| MeinLaptop | 192.168.2.101 | Speedport            | 2,5 Gbit/s      | zeigen  |
| PlayBox    | 192.168.2.107 | 52dc74-speedhomewifi | 100 Mbit/s      | zeigen  |

| WLAN-Gerät               | IPv4-Adresse  | Verbunden mit        | Download / Upload       | Details |
|--------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|---------|
| android-26353f47235b4476 | 192.168.2.103 | Speedport            | 10,5 Mbit/s 10,4 Mbit/s | zeigen  |
| Denin-x72                | 192.168.2.110 | 52dc74-speedhomewifi | 3,69 Mbit/s 3,68 Mbit/s | zeigen  |

| WLAN-Gerät     | IPv4-Adresse  | Verbunden mit | Download / Upload       | Details |
|----------------|---------------|---------------|-------------------------|---------|
| BluRay-F888    | 192.168.2.20  | Speedport     | 2,35 Mbit/s 2,35 Mbit/s | zeigen  |
| Nintendo Swiss | 192.168.2.115 | Speedport     | 1,12 Gbit/s 1,02 Gbit/s | zeigen  |

Im Menü **Verbundene Geräte** erhalten Sie eine Übersicht einiger mit Ihrem Heimnetzwerk verbundener Geräte. Nicht dargestellt werden z. B. aktive VPN-Clients oder Clients, die im Gäste-WLAN angemeldet sind. Die Übersicht zeigt sowohl die kabelgebundenen als auch die kabellosen Geräte. Der jeweilige Verbindungstyp wird durch ein entsprechendes Symbol dargestellt.

Ist Ihr Speedport mit einem Mesh-Repeater (z. B. Speed Home WiFi) verbunden, werden Ihnen zusätzlichen Schaltflächen angezeigt.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Verbundene Geräte**.
- 2 Wählen Sie die Art der Darstellung der Auflistung aus.

# Verbundene Geräte (Fortsetzung)

The screenshot shows the 'Speedport Smart 4 Plus' network management interface. The top navigation bar includes 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. The main menu has icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'Netzwerk' section is active, displaying a list of connected devices under the heading 'Verbundene Geräte'. A refresh button (circular arrow) is highlighted with a red box and the number 3. A device entry for 'SmartHome' with IP '192.168.2.103' is highlighted with a red box and the number 4. A tooltip for this device shows a 'Zum Gerät' button (highlighted with a red box and the number 5) and a 'Hilfe schließen' link. The device list includes columns for device type, IP address, connection, speed, and details.

| LAN-Gerät  | IPv4-Adresse  | Verbunden mit | Geschwindigkeit | Details |
|------------|---------------|---------------|-----------------|---------|
| MediaRec   | 192.168.2.102 | MagentaTV-Box | 1 Gbit/s        | zeigen  |
| MeinLaptop | 192.168.2.101 | Speedport     | 100 Mbit/s      | zeigen  |
| PlayBox    | 192.168.2.107 | -             |                 | zeigen  |

| WLAN-Gerät               | IPv4-Adresse  | Verbunden mit | Download / Upload       | Details |
|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------|
| android-26353f47235b4476 | 192.168.2.103 | MagentaTV-Box | 10,5 Mbit/s 10,4 Mbit/s | zeigen  |
| Telekom-Puls             | 192.168.2.105 | MagentaTV-Box | 8,54 Mbit/s 8,23 Mbit/s | zeigen  |
| tv23734575               | 192.168.2.109 | -             |                         | zeigen  |

- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Liste aktualisieren**, wenn Sie die Liste der verbundenen Geräte aktualisieren möchten.
- 4 Klicken Sie auf einen der Einträge. Ein Hilfenfenster öffnet sich.
- 5 Klicken Sie auf den Eintrag **Zum Gerät**, wenn Sie auf die Benutzeroberfläche des entsprechenden Geräts zugreifen möchten.

Diese Funktion ist nicht für alle netzwerkfähigen Geräte verfügbar. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts.

# Verbundene Geräte - Gerät manuell hinzufügen

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

**1** Verbundene Geräte

### Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen  
WLAN-Zugriff (WPS)  
Netzwerk-Adressen  
Priorisierung  
DNS-Rebind-Schutz  
Virtuelles Netz (VPN)  
SmartHome  
USB-Speicher und Drucker

| Gerät                   | IPv4-Adresse  | Verbunden mit        | Download / Upload       | Details |
|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|---------|
| Andreas                 | 192.168.2.112 | Speedport            | 321 Mbit/s 321 Mbit/s   | zeigen  |
| android-2635347235b4476 | 192.168.2.103 | Speedport            | 10,5 Mbit/s 10,4 Mbit/s | zeigen  |
| BluRay-F888             | 192.168.2.20  | Speedport            | 2,35 Mbit/s 2,35 Mbit/s | zeigen  |
| Denin-X72               | 192.168.2.110 | 52dc74-speedhomewifi | 3,69 Mbit/s 3,68 Mbit/s | zeigen  |
| MediaRec                | 192.168.2.102 | MagentaTV-Box        | 1 Gbit/s                | zeigen  |
| MeinLaptop              | 192.168.2.101 | Speedport            | 2,5 Gbit/s              | zeigen  |

LAN- oder WLAN-Geräte hinzufügen [Wie füge ich ein Gerät hinzu?](#)

**3** \* Gerät manuell hinzufügen

Sie können Ihrem Netzwerk netzwerkfähige Geräte auch manuell hinzufügen. Dies ist zum Beispiel erforderlich, wenn Sie eine Zugangsbeschränkung für Ihr Heimnetzwerk eingerichtet haben und ein neues netzwerkfähiges Gerät einbinden möchten.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Verbundene Geräte**.
- 2** Wählen Sie die Art der Darstellung der Auflistung aus.
- 3** Klicken Sie auf den Eintrag **Gerät manuell hinzufügen**.

# Verbundene Geräte - Gerät manuell hinzufügen (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

| Gerät ^                      | IPv4-Adresse v | Verbunden mit v      | Download / Upload       | Details |
|------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|---------|
| WiFi Andreas                 | 192.168.2.112  | Speedport            | 321 Mbit/s 321 Mbit/s   | zeigen  |
| WiFi android-2635347235b4476 | 192.168.2.103  | Speedport            | 10,5 Mbit/s 10,4 Mbit/s | zeigen  |
| WiFi BluRay-F888             | 192.168.2.20   | Speedport            | 2,35 Mbit/s 2,35 Mbit/s | zeigen  |
| WiFi Danin-X72               | 192.168.2.110  | 52dc74-speedhomewifi | 3,69 Mbit/s 3,68 Mbit/s | zeigen  |
| WiFi MediaRec                | 192.168.2.102  | MagentaTV-Box        | 1 Gbit/s                | zeigen  |
| WiFi MeinLaptop              | 192.168.2.101  | Speedport            | 2,5 Gbit/s              | zeigen  |

LAN- oder WLAN-Geräte hinzufügen [Wie füge ich ein Gerät hinzu?](#)

Gerätename

MAC-Adresse

Abbrechen **Speichern**

- 4 Tragen Sie den Gerätenamen in das Eingabefeld ein.
- 5 Tragen Sie die MAC-Adresse des Geräts in die Eingabefelder ein. Wie Sie die MAC-Adresse Ihres Geräts ermitteln, erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts.
- 6 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Verbundene Geräte - Feste IP-Adresse

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

1 **Verbundene Geräte**

2

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

**Verbundene Geräte**

| Gerät ^                                  | IPv4-Adresse v | Verbunden mit v      | Download / Upload       | Details                |
|--|----------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Andreas                                  | 192.168.2.112  | Speedport            | 321 Mbit/s 321 Mbit/s   | <a href="#">zeigen</a> |
| <a href="#">android-26353f47235b4476</a> | 192.168.2.103  | Speedport            | 10,5 Mbit/s 10,4 Mbit/s | <a href="#">zeigen</a> |
| <a href="#">BluRay-F888</a>              | 192.168.2.20   | Speedport            | 2,35 Mbit/s 2,35 Mbit/s | <a href="#">zeigen</a> |
| <a href="#">Denin-X72</a>                | 192.168.2.110  | 52dc74-speedhomewifi | 3,69 Mbit/s 3,68 Mbit/s | <a href="#">zeigen</a> |
| <a href="#">MediaRec</a>                 | 192.168.2.102  | MagentaTV-Box        | 1 Gbit/s                | <a href="#">zeigen</a> |
| Mein.Laptop                              | 192.168.2.101  | Speedport            | 2,5 Gbit/s              | <a href="#">zeigen</a> |

LAN- oder WLAN-Geräte hinzufügen [Wie füge ich ein Gerät hinzu?](#)

Gerät manuell hinzufügen

Sie können den Geräten in Ihrem Netzwerk feste IP-Adressen (IPv4) zuweisen. Die zugewiesene IP-Adresse ist dem entsprechenden Gerät dann dauerhaft zugeordnet.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Verbundene Geräte**.
- 2 Wählen Sie die Art der Darstellung der Auflistung aus.
- 3 Klicken Sie auf den Eintrag **zeigen**. Die Gerätedetails werden angezeigt.



# Verbundene Geräte - Feste IP-Adresse (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

| Gerät   | IPv4-Adresse  | Verbunden mit                           | Download / Upload       | Details                      |
|---|---------------|---|-------------------------|------------------------------|
| Andreas   | 192.168.2.112 | Speedport                               | 321 Mbit/s 321 Mbit/s   | zeigen                       |
| android-26353f47235b4476  | 192.168.2.103 | Speedport                               | 10,5 Mbit/s 10,4 Mbit/s |                              |
| Eigenen Namen für Gerät vergeben: <input type="text" value="android-26353f47235b4476"/> |               |   |                         |                              |
| MAC-Adresse   |               | 00-2A-F6-AA-82-11                       |                         |                              |
| Signalqualität  |               | 35%                                     |                         |                              |
| Immer dieselbe IPv4-Adresse   |               | <input checked="" type="checkbox"/>     | 192.168.2.103           | <a href="#">Was ist das?</a> |
| IPv6-Adresse (GUA)  |               | 2003:0db8:35d7:0801:022a:f6ff:feaa:8211 |                         |                              |

Abbrechen **Speichern**

- 4 Setzen Sie die Haken beim Eintrag Immer dieselbe IPv4-Adresse.
- 5 Wählen Sie aus der Liste eine gewünschte IP-Adresse aus.
- 6 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche Speichern.

Beachten Sie, dass die Änderung erst aktiv ist, sobald Sie das Gerät neu mit Ihrem Netzwerk verbunden haben.

# Mesh-Netzwerk

Sie können Ihr kabelloses Heimnetzwerk durch den Einsatz von bis zu fünf Mesh-Repeatern (z. B. Speed Home WiFi, MagentaTV Box und MagentaTV Box Play) erweitern und so ein weitreichendes Mesh-Netzwerk aufbauen. In Ihrem Speedport sind alle Funktionen eines Mesh-Repeaters bereits integriert. In Ihrem Mesh-Netzwerk übernimmt Ihr Speedport automatisch die Funktion der Mesh-Basis.

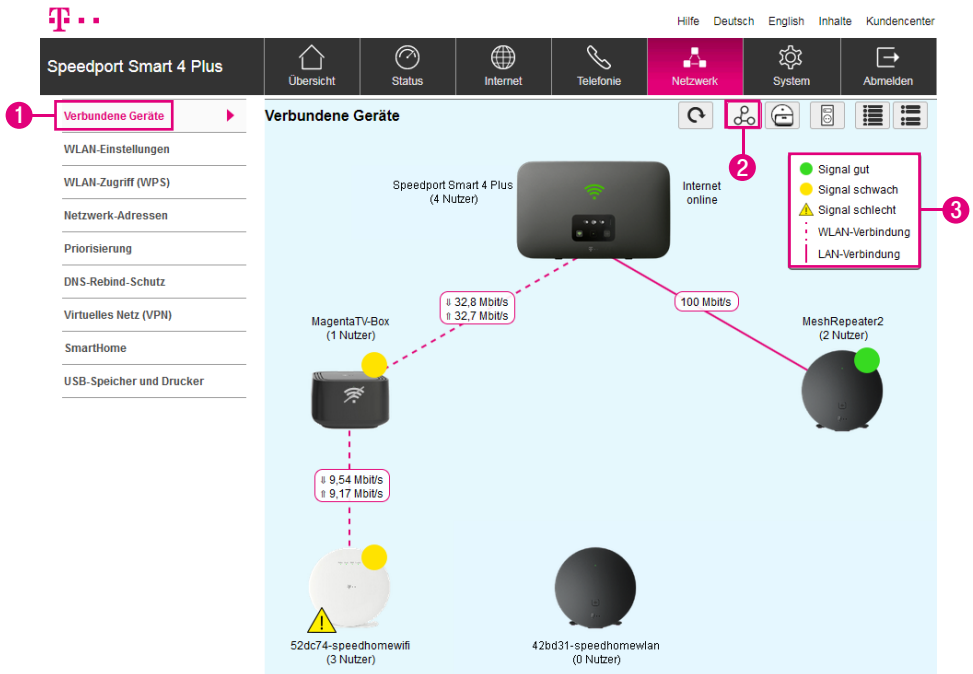
Im Gegensatz zur Erweiterung Ihres kabellosen Heimnetzwerks durch herkömmliche WLAN-Repeater, ermöglicht Ihnen ein Mesh-Netzwerk ein flächendeckendes und unterbrechungsfreies WLAN-Signal in allen Räumen.

Ihr Speedport und die Mesh-Repeater kommunizieren ständig miteinander. So wird sichergestellt, dass sich das verwendete Gerät (z. B. Ihr Smartphone) automatisch mit dem Mesh-Repeater mit der besten Leistung verbindet - egal, wo Sie sich innerhalb Ihres kabellosen Heimnetzwerks befinden. So ist sichergestellt, dass Sie Ihr kabelloses Heimnetzwerk im ganzen Haus mit optimaler Geschwindigkeit nutzen können.

Sie haben die Möglichkeit mehrere Mesh-Repeater nacheinander in Reihe zu verbinden. So können Sie die Reichweite erhöhen und größere Strecken (z. B. in die Garage oder in den Garten) überbrücken. Alternativ verbinden Sie die Mesh-Repeater kreisförmig um Ihren Speedport herum. So vergrößern Sie - ausgehend von der Mesh-Basis - den Radius Ihres kabellosen Heimnetzwerks.

Weitere Informationen zum Mesh-Netzwerk erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Speed Home WiFi.

# Mesh-Netzwerk (Fortsetzung)



Die schematische Ansicht Ihres Mesh-Netzwerks gibt Ihnen einen Überblick der verbundenen Mesh-Repeater.

Sie erhalten Informationen über die Signalstärken und die Verbindungsgeschwindigkeiten (Download / Upload) der einzelnen Mesh-Repeater. Vormalig verbundene, aktuell ausgeschaltete Mesh-Repeater werden ebenfalls angezeigt (im obigen Beispiel: MeshRepeater5).

- 1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Verbundene Geräte**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schematische Ansicht**.
- 3 Hier sehen Sie die Art der Verbindung und die Bedeutung der Statussymbole.

# Mesh-Netzwerk (Fortsetzung)

The screenshot shows the 'Speedport Smart 4 Plus' web interface. The navigation bar includes 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. The main navigation menu has 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk' (highlighted), 'System', and 'Abmelden'. The sidebar on the left lists settings like 'Verbundene Geräte', 'WLAN-Einstellungen', 'WLAN-Zugriff (WPS)', 'Netzwerk-Adressen', 'Priorisierung', 'DNS-Rebind-Schutz', 'Virtuelles Netz (VPN)', 'SmartHome', and 'USB-Speicher und Drucker'. The main content area is titled 'Verbundene Geräte' and shows a network diagram with three devices: 'Speedport Smart 4 Plus (4 Nutzer)', 'MagentaTV-Box (1 Nutzer)', and '52dc74-speedhomewifi (3 Nutzer)'. A 'MeshRepeater2 (2 Nutzer)' is also shown. A detailed information panel for the 'MeshRepeater2' is displayed, showing its name, IP address, firmware version, and serial number. Below this, a table lists 'Verbundene Nutzer' (Connected Users) with their names and IP addresses.

| Allgemeines         |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Name des Gerätes    | MeshRepeater2                |
| IPv4-Adresse        | 192.168.2.183                |
| Firmware-Version    | 010105.1.0.003.0             |
| Seriennummer (S/N)  | nnn000000001234567892        |
| Gerät an LAN-Buchse | [1] 100 Mbit/s [2] 10 Mbit/s |

| Verbundene Nutzer |               |
|-------------------|---------------|
| SounusSpeaker     | 192.168.2.114 |
| Spiele-PC         | 192.168.2.113 |

Erhalten Sie detaillierte Informationen wie z. B. die IP-Adresse, die Firmware-Version und die aktuell mit dem ausgewählten Mesh-Repeater verbundenen Geräte.

- 4 Klicken Sie auf einen beliebigen Mesh-Repeater.
- 5 Hier sehen Sie detaillierte Informationen zu dem Mesh-Repeater.

# Mesh-Netzwerk (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch / English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen  
WLAN-Zugriff (WPS)  
Netzwerk-Adressen  
Priorisierung  
DNS-Rebind-Schutz  
Virtuelles Netz (VPN)  
SmartHome  
USB-Speicher und Drucker

**Verbundene Geräte**

| Mesh-Geräte | Name                 | IPv4-Adresse  | Signalqualität | Download / Upload       | Details |
|-------------|----------------------|---------------|----------------|-------------------------|---------|
|             | MagentaTV-Box        | 192.168.2.182 | 22%            | 32,8 Mbit/s 32,7 Mbit/s | zeigen  |
|             | MeshRepeater2        | 192.168.2.183 | 100%           | 100 Mbit/s              | zeigen  |
|             | 52dc74-speedhomewifi | 192.168.2.184 | 5%             | 9,54 Mbit/s 9,17 Mbit/s | zeigen  |
|             | 42bd31-speedhomewlan | 192.168.2.186 |                |                         | zeigen  |

Die Listenansicht gibt Ihnen einen Überblick aller mit Ihrem Mesh-Netzwerk verbundenen Mesh-Repeater, verzichtet dabei aber auf die grafische Darstellung Ihres Mesh-Netzwerks. Der Verbindungstyp und weitere nützliche Informationen zu den einzelnen Mesh-Repeatern werden in den verschiedenen Spalten dieser Ansicht angezeigt.

**6** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Listenansicht**.

# WLAN-Einstellungen

## **Welche Verschlüsselung sollten Sie verwenden?**

Die sehr sichere WPA2/WPA3-Verschlüsselung ist die Standardeinstellung. Sie haben die Möglichkeit, die voreingestellte Verschlüsselung zu ändern.

Dies kann z. B. notwendig sein, wenn Sie ein kabelloses Heimnetzwerk mit älteren netzwerkfähigen Geräten aufbauen möchten, die mit einer WPA2-Verschlüsselung genutzt werden.

## **Welchen WLAN-Schlüssel sollten Sie wählen?**

Wählen Sie einen WLAN-Schlüssel aus mindestens 8 und höchstens 63 Zeichen. Vermeiden Sie persönliche Informationen wie E-Mail-Adressen, Geburtstage, vollständige Namen, Rufnummern und Anschriften. Bei der Eingabe Ihres WLAN-Schlüssels färbt sich das Eingabefeld in verschiedene Farben. Geben Sie einen sehr sicheren (=grün) WLAN-Schlüssel ein.

Vergeben Sie persönliche und sichere Passwörter! Insbesondere für das Gerätepasswort Ihres Speedport, den Internetzugang und den WLAN-Schlüssel.

Geben Sie den WLAN-Schlüssel bei jedem netzwerkfähigen Gerät ein, das Sie mit dem kabellosen Heimnetzwerk (WLAN) verbinden möchten.

## **Was bedeutet die Sichtbarkeit des WLAN-Namens (SSID)?**

Wenn Sie nicht möchten, dass Ihr kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) von anderen gesehen werden kann, können Sie die Sichtbarkeit Ihres WLAN-Namens (SSID) deaktivieren.

# WLAN einschalten oder ausschalten

The screenshot shows the web interface for a Speedport Smart 4 Plus router. The top navigation bar includes 'Speedport Smart 4 Plus' and various status icons. The main menu on the left lists several settings categories, with 'WLAN-Einstellungen' selected and highlighted by a red box and a circled '1'. The right-hand pane displays the 'WLAN-Grundeinstellungen' page. At the top, the 'WLAN einschalten' checkbox is checked and highlighted by a red box and a circled '2'. Below this, the 'Aktueller Status' section shows 'WLAN ist aktiv' with a green signal icon. The 'Zeitschaltung' section has three radio button options: 'Keine' (selected), 'Täglich an' (with time fields for 07:30 and 23:30), and 'Nach Wochentag'. At the bottom of the settings pane are 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons.

Sie können die WLAN-Funktion Ihres Speedport auch ausschalten, falls Sie diese nicht benötigen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **WLAN-Einstellungen**.
- 2 Setzen oder entfernen Sie die Haken beim Eintrag **WLAN einschalten**, um das WLAN ein- oder auszuschalten.
- 3 Alternativ können Sie die Taste **WLAN** an der Vorderseite Ihres Speedport drücken.
- 4 Das Display Ihres Speedport zeigt den geänderten Status des WLAN an.

Wenn Sie über das kabellose Heimnetzwerk auf die Benutzeroberfläche Ihres Speedport zugreifen, kommt es nach dem Ausschalten des WLAN zu einem Verbindungsabbruch.

# WLAN-Zeitschaltung einrichten

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

1 **WLAN-Einstellungen**

- Grundeinstellungen ▶
- Name und Verschlüsselung
- Sendeinstellungen
- Priorisiertes WLAN
- Gastzugang
- Umgebungsscan

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

### WLAN-Grundeinstellungen

WLAN einschalten [Was ist ein WLAN?](#)

Aktueller Status

WLAN ist aktiv

### Zeitschaltung

[Was bedeutet Zeitschaltung des WLAN?](#)

Keine

Täglich an von  bis  Uhr

Nach Wochentag

Abbrechen Speichern

Mit der Zeitschaltung des kabellosen Heimnetzwerks (WLAN) haben Sie die Möglichkeit, den Zugang zu Ihrem kabellosen Heimnetzwerk (WLAN) zeitgesteuert zu verwalten.

Bei der Option **Keine** bleibt Ihr WLAN dauerhaft eingeschaltet. Daneben haben Sie die Möglichkeit, das WLAN täglich für ein bestimmtes Zeitfenster zu aktivieren oder aber individuell für jeden Wochentag ein bestimmtes Zeitfenster zu bestimmen.

Aktive WLAN-Verbindungen werden nach Ablauf des Zeitfensters nicht unterbrochen. Außerhalb des Zeitfensters können jedoch keine neuen WLAN-Verbindungen aufgebaut werden.

1 Klicken Sie auf den Eintrag **WLAN-Einstellungen**.



# WLAN-Zeitschaltung einrichten (Fortsetzung)

The screenshot shows the 'WLAN-Grundeinstellungen' page. On the left, a navigation menu includes 'Verbundene Geräte', 'WLAN-Einstellungen', 'Name und Verschlüsselung', 'Sendeinstellungen', 'Priorisiertes WLAN', 'Gastzugang', 'Umgebungsscan', 'WLAN-Zugriff (WPS)', 'Netzwerk-Adressen', 'Priorisierung', 'DNS-Rebind-Schutz', 'Virtuelles Netz (VPN)', 'SmartHome', and 'USB-Speicher und Drucker'. The 'WLAN-Grundeinstellungen' section has a checked 'WLAN einschalten' option and 'WLAN ist aktiv' status. The 'Zeitschaltung' section has 'Keine' selected, but 'Täglich an' is highlighted with a pink box and a circled '2', with a time range of 'von 07:30 bis 23:30 Uhr'. 'Nach Wochentag' is also highlighted with a pink box and a circled '3'. At the bottom, the 'Speichern' button is highlighted with a pink box and a circled '4'.

Legen Sie jetzt den Zeitraum fest, in dem das kabellose Heimnetzwerk verfügbar sein soll.

- 2 Für täglich gleiche Verfügbarkeit tragen Sie den Zeitraum in die Eingabefelder ein. Setzen Sie den Haken bei **Angemeldete WLAN-Geräte am Ende des Zeitfensters trennen**, wenn bestehende Verbindungen am Ende des Zeitfensters getrennt werden sollen.
- 3 Für täglich unterschiedliche Verfügbarkeit können Sie für jeden Tag eine spezifische Uhrzeit angeben. Tragen Sie die Zeiträume in die Eingabefelder ein. Es können auch tagübergreifende Regeln erstellt werden.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# WLAN-Zugang einrichten

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

**WLAN-Einstellungen**

Grundeinstellungen

**1 Name und Verschlüsselung**

Sendeeinstellungen

Priorisiertes WLAN

Gastzugang

Umgebungsscan

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

**WLAN-Name und Verschlüsselung**

Wichtige Einstellungen automatisch sichern und wiederherstellen (empfohlen) [Mehr Infos](#)

2,4-GHz-Frequenzband

WLAN-Name (SSID)  **2**

Sichtbarkeit WLAN-Name  sichtbar  unsichtbar

[Was bedeutet die Sichtbarkeit des WLAN-Namens?](#)

5-GHz-Frequenzband

WLAN-Name (SSID)  **2**

Sichtbarkeit WLAN-Name  sichtbar  unsichtbar

## WLAN-Name (SSID)

Der WLAN-Name bzw. SSID (Service Set Identifier) dient zur Unterscheidung verschiedener kabelloser Heimnetzwerke am gleichen Ort. Der WLAN-Name (SSID) muss jedem Gerät, das mit Ihrem kabellosen Heimnetzwerke verbunden werden soll, bekannt sein. Die Grundeinstellungen für den WLAN-Namen (SSID) finden Sie auf dem Typenschild auf der Unterseite Ihres Speedport bzw. im mitgelieferten Router-Pass.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Name und Verschlüsselung**.
- 2** Tragen Sie den gewünschten WLAN-Namen (SSID) in das Eingabefeld ein. Es können unterschiedliche Namen für die beiden Frequenzbänder (2,4 GHz und 5 GHz) gegeben werden.

# WLAN-Zugang einrichten (Fortsetzung)

The screenshot shows the 'Netzwerk' (Network) settings page for a Speedport Smart 4 Plus router. The navigation bar at the top includes 'Speedport Smart 4 Plus', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk' (highlighted), 'System', and 'Abmelden'. The left sidebar lists various settings categories, with 'WLAN-Einstellungen' expanded to show 'Name und Verschlüsselung' selected. The main content area is titled 'WLAN-Name und Verschlüsselung' and contains the following settings:

- Wichtige Einstellungen automatisch sichern und wiederherstellen (empfohlen) [Mehr Infos](#)
- 2,4-GHz-Frequenzband
  - WLAN-Name (SSID): Telekom-WLAN\_2\_4GHz (highlighted with a red box and a circled '3')
  - Sichtbarkeit WLAN-Name:  sichtbar  unsichtbar
  - [Was bedeutet die Sichtbarkeit des WLAN-Namens?](#)
- 5-GHz-Frequenzband
  - WLAN-Name (SSID): Telekom-WLAN\_5GHz (highlighted with a red box and a circled '3')
  - Sichtbarkeit WLAN-Name:  sichtbar  unsichtbar

Der WLAN-Name (SSID) kann bis zu 32 Zeichen lang sein und aus Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen, Leerzeichen und Sonderzeichen bestehen. Er sollte keine Informationen über Ihre Identität, also keine Nach- oder Firmennamen sowie Geburtsdaten, enthalten. Achten Sie auf Groß- und Kleinschreibung. Die Verbindung zu netzwerkfähigen Geräten, die nicht den gültigen WLAN-Namen (SSID) verwenden, wird so lange unterbrochen, bis auch dort der gültige WLAN-Name (SSID) eingerichtet ist.

**3** Wählen Sie, ob der WLAN-Name (SSID) für andere sichtbar oder unsichtbar sein soll.

Die Option **sichtbar** erleichtert es, Ihr kabelloses Heimnetzwerke (WLAN) beim Einrichten neuer netzwerkfähiger Geräte zu finden und auszuwählen.

Die Option **unsichtbar** erhöht den Schutz vor unbefugtem Zugriff geringfügig, ersetzt aber keinesfalls die Verschlüsselung Ihres kabellosen Heimnetzwerkes (WLAN).

# WLAN-Zugang einrichten (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

**WLAN-Einstellungen**

Grundeinstellungen

**Name und Verschlüsselung**

Sendeeinstellungen

Priorisiertes WLAN

Gastzugang

Umgebungsscan

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

Verschlüsselungsart: WPA2 / WPA3 (sicher)

Worin unterscheiden sich die Verschlüsselungsarten?

Hohe Passwort-Sicherheit

WLAN-Schlüssel / Passwort: MostSecretPassword123!

Wie verwende ich den WLAN-Schlüssel?

WLAN-Schlüssel / QR-Code im Display  anzeigen

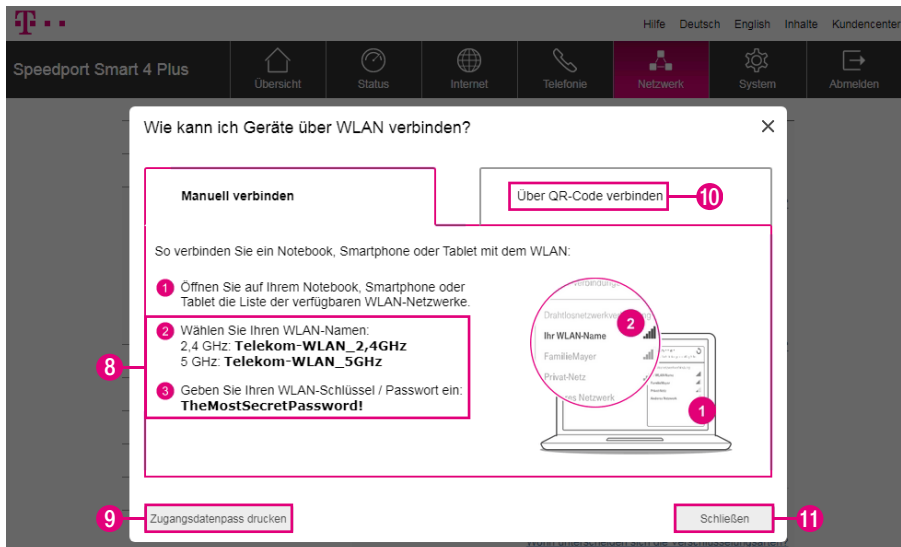
QR-Code zeigen Abbrechen **Speichern**

## WLAN-Verschlüsselung

Sie können die WLAN-Verschlüsselung anpassen. Die Standardeinstellungen sollten jedoch nur dann geändert werden, wenn Ihr netzwerkfähiges Gerät die voreingestellte WPA2/WPA3-Verschlüsselung nicht unterstützt.

- 4 Wählen Sie die erforderliche Verschlüsselungsart aus der Liste. Die sichere WPA2/WPA3-Verschlüsselung ist die Standardeinstellung.
- 5 Wenn Sie den WLAN-Schlüssel ändern möchten, tragen Sie den neuen WLAN-Schlüssel in das Eingabefeld ein.
- 6 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# WLAN-Zugang einrichten (Fortsetzung)



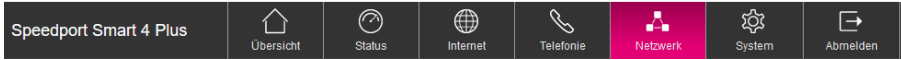
Im Anschluss an die Einrichtung Ihres WLAN-Zugangs erhalten Sie einen Zugangsdatenpass für Ihr WLAN. Im Zugangsdatenpass sind sowohl der WLAN-Name (SSID), der WLAN-Schlüssel als auch der QR-Code für die schnelle Verbindung ohne Dateneingabe enthalten.

- 7 Schließen Sie die Einrichtung Ihres WLAN-Zugangs wie beschrieben ab.
- 8 Notieren Sie sich bei Bedarf die eingestellten Zugangsdaten.
- 9 Optional: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zugangsdatenpass drucken**, um den Zugangsdatenpass auszudrucken.
- 10 Optional: Sie können sich die Zugangsdaten über einen QR-Code auf Ihrem Smartphone/Tablet einscannen.
- 11 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Schließen**.

# WLAN-Sendeleistung einstellen



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



**Verbundene Geräte**

- WLAN-Einstellungen
- Grundeinstellungen
- Name und Verschlüsselung
- Sendeeinstellungen**
- Priorisiertes WLAN
- Gastzugang
- Umgebungsscan

**WLAN-Zugriff (WPS)**

**Netzwerk-Adressen**

**Priorisierung**

**DNS-Rebind-Schutz**

**Virtuelles Netz (VPN)**

**SmartHome**

**USB-Speicher und Drucker**

### WLAN-Sendeinstellungen

Verwendetes Frequenzband

2,4 GHz und 5 GHz

Nur 2,4 GHz

Nur 5 GHz [Was ist das?](#)

Sendeleistung:  [Was bewirkt die Sendeleistung?](#)

**2,4-GHz-Frequenzband** [Was kann ich hier einstellen?](#)

Übertragungsmodus:

Kanalbandbreite bis zu:

Kanal:

Aktuell verwendet: Kanal 11

**5-GHz-Frequenzband** [Was kann ich hier einstellen?](#)

Übertragungsmodus:

Kanalbandbreite bis zu:

Kanal:

Aktuell verwendet: Kanal 36, 40, 44, 48

Wir empfehlen die WLAN-Sendeleistung entsprechend den räumlichen Gegebenheiten, in denen sich Ihr kabelloses Netzwerk befindet, anzupassen. Hohe Sendeleistungen vereinfachen unbefugtes Abhören kabelloser Datenübertragung.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Sendeeinstellungen**.
- 2 Wählen das Frequenzband aus, für das Sie die WLAN-Sendeleistung einstellen möchten.

# WLAN-Sendeleistung einstellen (Fortsetzung)

The screenshot shows the 'WLAN-Sendeleistungen' configuration page. On the left, a navigation menu includes 'WLAN-Einstellungen', 'Sendeleistungen', and other options. The main content area is divided into sections for 2.4-GHz and 5-GHz frequency bands. In the 2.4-GHz section, the 'Sendeleistung' dropdown is set to 'Volle Sendeleistung'. In the 5-GHz section, the 'Sendeleistung' dropdown is also set to 'Volle Sendeleistung'. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Speichern'. The 'Speichern' button is highlighted with a red circle 4.

3 Wählen Sie, mit welcher Sendeleistung Ihr Speedport senden soll.

Volle Sendeleistung = maximale Reichweite (100 % Sendeleistung)

Mittlere Sendeleistung = mittlere Reichweite (31 - 60 % Sendeleistung)

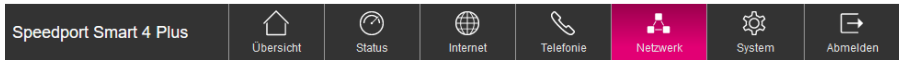
Niedrige Sendeleistung = geringe Reichweite (15 - 30 % Sendeleistung)

4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# WLAN-Übertragungsmodus einstellen



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



**Verbundene Geräte**

- WLAN-Einstellungen
- Grundeinstellungen
- Name und Verschlüsselung
- 1 Sendeeinstellungen**
- Priorisiertes WLAN
- Gastzugang
- Umgebungsscan

**WLAN-Zugriff (WPS)**

**Netzwerk-Adressen**

**Priorisierung**

**DNS-Rebind-Schutz**

**Virtuelles Netz (VPN)**

**SmartHome**

**USB-Speicher und Drucker**

---

### WLAN-Sendeeinstellungen

Verwendetes Frequenzband

2,4 GHz und 5 GHz

Nur 2,4 GHz

Nur 5 GHz [Was ist das?](#)

Sendeleistung

Volle Sendeleistung

[Was bewirkt die Sendeleistung?](#)

---

**2,4-GHz-Frequenzband** [Was kann ich hier einstellen?](#)

Übertragungsmodus: 802.11g / n / ax

Kanalbandbreite bis zu: 40 MHz

Kanal: Automatisch (empfohlen)

Aktuell verwendet: Kanal 11

---

**5-GHz-Frequenzband** [Was kann ich hier einstellen?](#)

Übertragungsmodus: 802.11n / ac / ax

Kanalbandbreite bis zu: 160 MHz

Kanal: Automatisch (empfohlen)

Aktuell verwendet: Kanal 36, 40, 44, 48

Der Übertragungsmodus gibt an, welcher Standard bei der Übertragung verwendet wird. Sollte eines Ihrer netzwerkfähigen Geräte den in den Standardeinstellungen vorgegebenen Übertragungsmodus nicht unterstützen oder haben Sie Schwierigkeiten mit der Übertragung, können Sie den Übertragungsmodus ändern.

Der WLAN-Übertragungsmodus wird für das 2,4-GHz-Frequenzband und für das 5-GHz-Frequenzband getrennt eingestellt.

**1** Klicken Sie auf den Eintrag **Sendeeinstellungen**.



# WLAN-Übertragungsmodus einstellen (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

The screenshot shows the 'WLAN-Sendeinstellungen' page. On the left is a navigation menu with 'WLAN-Einstellungen' selected. The main content area has two sections: '2,4-GHz-Frequenzband' and '5-GHz-Frequenzband'. In the 2.4 GHz section, the 'Übertragungsmodus' dropdown is set to '802.11g / n / ax' (marked with a red box and '2'). In the 5 GHz section, the 'Übertragungsmodus' dropdown is set to '802.11n / ac / ax' (marked with a red box and '3'). At the bottom right, the 'Speichern' button is highlighted with a red box and '4'. Other settings include 'Verwendetes Frequenzband' (2,4 GHz und 5 GHz), 'Sendeleistung' (Volle Sendeleistung), and 'Kanal' (Automatisch (empfohlen)).

- 2 Wählen Sie den Übertragungsmodus, den Ihr Speedport im 2,4 GHz-Frequenzband verwenden soll.
- 3 Wählen Sie den Übertragungsmodus, den Ihr Speedport im 5 GHz-Frequenzband verwenden soll.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# WLAN-Sendekanal einstellen



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



**Verbundene Geräte**

- WLAN-Einstellungen
- Grundeinstellungen
- Name und Verschlüsselung
- 1 Sendeeinstellungen**
- Priorisiertes WLAN
- Gastzugang
- Umgebungsscan

**WLAN-Zugriff (WPS)**

**Netzwerk-Adressen**

**Priorisierung**

**DNS-Rebind-Schutz**

**Virtuelles Netz (VPN)**

**SmartHome**

**USB-Speicher und Drucker**

**WLAN-Sende-einstellungen**

Verwendetes Frequenzband  2,4 GHz und 5 GHz  
 Nur 2,4 GHz  
 Nur 5 GHz [Was ist das?](#)

Sendeleistung  [Was bewirkt die Sendeleistung?](#)

**2,4-GHz-Frequenzband** [Was kann ich hier einstellen?](#)

Übertragungsmodus

Kanalbandbreite bis zu

Kanal

Aktuell verwendet Kanal 11

**5-GHz-Frequenzband** [Was kann ich hier einstellen?](#)

Übertragungsmodus

Kanalbandbreite bis zu

Kanal

Aktuell verwendet Kanal 36, 40, 44, 48

Standardmäßig legt Ihr Speedport automatisch den besten Funkkanal für die Übertragung fest. Sie können den Funkkanal auch selbst festlegen. Dabei sollten zwischen dem von Ihnen genutzten Funkkanal und den in der Umgebung genutzten Funkkanälen möglichst 4 Funkkanäle ungenutzt bleiben. Damit schützen Sie Ihr kabelloses Heimnetzwerk vor Störungen.

Der WLAN-Sendekanal wird für das 2,4-GHz-Frequenzband und für das 5-GHz-Frequenzband getrennt eingestellt.

**1** Klicken Sie auf den Eintrag **Sendeeinstellungen**.

# WLAN-Sendekanal einstellen (Fortsetzung)

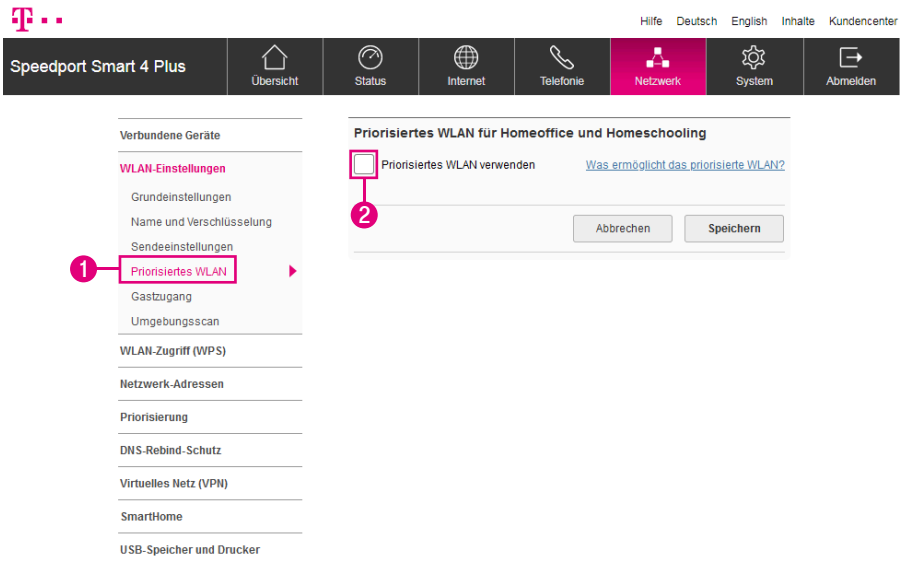
The screenshot shows the 'WLAN-Sendeinstellungen' (WLAN Transmit Settings) page. On the left is a navigation menu with 'WLAN-Einstellungen' selected. The main content area is divided into sections for 2.4 GHz and 5 GHz. Under '2,4-GHz-Frequenzband', the 'Kanal' (Channel) dropdown is set to 'Automatisch (empfohlen)' and is highlighted with a red box and a callout '2'. Under '5-GHz-Frequenzband', the 'Kanal' is also set to 'Automatisch (empfohlen)'. At the bottom right, the 'Speichern' (Save) button is highlighted with a red box and a callout '3'.

- 2 Wählen Sie aus der Liste den Funkkanal, auf dem Ihr kabelloses Netzwerk senden soll. Wir empfehlen die Auswahl **Automatisch**.

Die verfügbaren Funkkanäle werden durch länderspezifische Regelungen festgelegt und können daher eingeschränkt sein. Möglicherweise unterstützen einige Netzwerkkomponenten nicht alle Kanäle. Beachten Sie bitte, dass die Funkkanäle 12 und 13 nicht von allen netzwerkfähigen Geräten unterstützt werden.

- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Priorisiertes WLAN einrichten



Mit diesem WLAN-Zugang können Sie bestimmten Geräten priorisierten Zugang zum Heimnetzwerk und Internet gewähren.

Geräte nutzen über diesen WLAN-Zugang bis zu 50 % der WLAN-Bandbreite exklusiv. Bis zu 50 % der Upload-Bandbreite zum Internet werden ebenfalls exklusiv genutzt, auch gegenüber Geräten an den LAN-Ports.

Das ist ideal geeignet für Geräte die für Homeoffice oder Homeschooling genutzt werden.

Der Zugang erfolgt über einen separaten WLAN-Namen und eine separate Verschlüsselung.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Priorisiertes WLAN**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **Priorisiertes WLAN verwenden**.

# Priorisiertes WLAN einrichten (Fortsetzung)



**Priorisiertes WLAN für Homeoffice und Homeschooling**

Priorisiertes WLAN verwenden [Was ermöglicht das priorisierte WLAN?](#)

WLAN-Name (SSID) für Priorisierung

[Wie kann ich den Zugang absichern?](#)

Verschlüsselungsart

Hohe Passwort-Sicherheit

WLAN-Schlüssel / Passwort

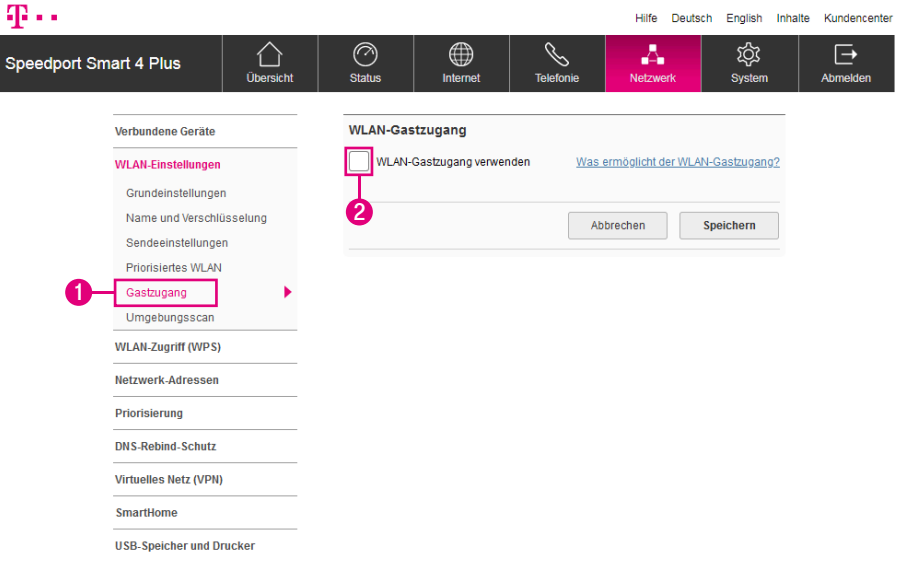
**Priorisierte WLAN-Geräte**

| Gerät               | Download / Upload       | Details                |
|---------------------|-------------------------|------------------------|
| Samson-Tab-S9-Ultra | 9,54 Mbit/s 9,17 Mbit/s | <a href="#">zeigen</a> |
| Marc                | 10,5 Mbit/s 10,4 Mbit/s | <a href="#">zeigen</a> |

- 3 Tragen Sie Ihren individuellen WLAN-Namen (SSID) für Ihr priorisiertes WLAN in das Eingabefeld ein.
- 4 Möchten Sie die Verschlüsselungsart Ihres priorisierten WLAN ändern, wählen Sie den entsprechenden Eintrag aus der Liste aus. Wir empfehlen, die sichere WPA2/WPA3-Verschlüsselung zu verwenden.
- 5 Tragen Sie Ihren individuellen WLAN-Schlüssel für Ihr priorisiertes WLAN in das Eingabefeld ein.
- 6 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

Die mit Ihrem priorisierten WLAN verbundenen Geräte werden in der Benutzeroberfläche angezeigt.

# WLAN-Gastzugang einrichten



Mit dem WLAN-Gastzugang können Sie Ihren Gästen, Freunden oder Bekannten den Zugang zum Internet über Ihr WLAN gestatten.

Dieser Zugang erfolgt über einen separaten WLAN-Namen und eine separate Verschlüsselung. Die Nutzer dieses Zugangs erhalten ausschließlich den Zugang zum Internet.

Sie haben aber auch die Möglichkeit, Ihren Gästen Zugriff auf Ihr kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) zu ermöglichen.

Im Rahmen der Aktivierung des WLAN-Gastzugangs legen Sie fest, nach wie vielen Minuten der WLAN-Gastzugang automatisch deaktiviert werden soll. Sie haben die Möglichkeit, den WLAN-Gastzugang auch dauerhaft zu aktivieren.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **WLAN-Gastzugang**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **WLAN-Gastzugang verwenden**.

# WLAN-Gastzugang einrichten (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

**WLAN-Einstellungen**

Grundeinstellungen  
Name und Verschlüsselung  
Sendeeinstellungen  
Priorisiertes WLAN  
**Gastzugang**  
Umgebungsscan

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

### WLAN-Gastzugang

WLAN-Gastzugang verwenden [Was ermöglicht der WLAN-Gastzugang?](#)

WLAN-Gastzugang ist aktiv für:  **3**

Angemeldete WLAN-Geräte am Ende des Zeitfensters trennen **4**

WPS zur Anmeldung Ihrer Gäste nutzen **5**

WLAN-Name (SSID) für Gäste

[Wie kann ich den Zugang absichern?](#)

Verschlüsselungsart

Hohe Passwort-Sicherheit

WLAN-Schlüssel / Passwort für Gäste

Gäste haben nur Zugang zum Internet  [Was bedeutet das?](#)

- 3 Wählen Sie aus der Liste aus, für welchen Zeitraum der WLAN-Gastzugang aktiv sein soll.
- 4 Setzen Sie den Haken bei **Angemeldete WLAN-Geräte am Ende des Zeitfensters trennen**, wenn die am WLAN-Gastzugang angemeldeten WLAN-Geräte nach Ablauf des ausgewählten Zeitraums getrennt werden sollen.
- 5 Setzen Sie den Haken bei **WPS zur Anmeldung Ihrer Gäste nutzen**, wenn Sie die WPS-Funktion für Ihren WLAN-Gastzugang verwenden möchten. So können sich Ihre Gäste einfach über WPS mit dem WLAN-Gastzugang verbinden.

Die Funktion **WPS zur Anmeldung Ihrer Gäste** ist verfügbar, solange der WLAN-Gastzugang aktiv ist. Verwenden Sie die Verschlüsselungsart WPA2/WPA3, um Gäste über WPS zu Ihrem Gäste-WLAN hinzuzufügen. Haben Sie keinen WLAN-Gastzugang eingerichtet, werden Ihre Gäste bei Verwendung von WPS mit Ihrem privaten Netzwerk verbunden.

# WLAN-Gastzugang einrichten (Fortsetzung)

## Welchen WLAN-Namen (SSID) sollten Sie vergeben?

Sie haben die Möglichkeit, den voreingestellten WLAN-Namen (SSID) zu ändern. Wenn Sie den WLAN-Namen (SSID) individuell anpassen, vermeiden Sie damit z. B. eine Überschneidung mit anderen kabellosen Netzwerken.

Mit einem individuell angepassten WLAN-Namen (SSID) können Sie Ihr eigenes kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) leichter unter anderen kabellosen Netzwerken erkennen.

Der WLAN-Name (SSID) kann bis zu 32 Zeichen lang sein und aus Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen, Leerzeichen und Sonderzeichen bestehen. Vermeiden Sie persönliche Informationen wie E-Mail-Adressen, Geburtstage, vollständige Namen, Rufnummern und Anschriften.

- 6 Tragen Sie Ihren individuellen WLAN-Namen (SSID) für Ihren WLAN-Gastzugang in das Eingabefeld ein.



# WLAN-Gastzugang einrichten (Fortsetzung)

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. The top navigation bar includes 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. The main menu has icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk' (highlighted in pink), 'System', and 'Abmelden'. The left sidebar lists various settings categories, with 'WLAN-Einstellungen' expanded to show 'Gastzugang' highlighted in pink. The main content area is titled 'WLAN-Gastzugang' and contains the following settings:

- WLAN-Gastzugang verwenden [Was ermöglicht der WLAN-Gastzugang?](#)
- WLAN-Gastzugang ist aktiv für: 30 Minuten
- Angemeldete WLAN-Geräte am Ende des Zeitfensters trennen
- [WPS](#) zur Anmeldung Ihrer Gäste nutzen
- WLAN-Name (SSID) für Gäste: Speedport\_Gast
- [Wie kann ich den Zugang absichern?](#)
- Verschlüsselungsart: WPA2 / WPA3 (sicher) (highlighted with a pink box and a red circle with '7')
- Hohe Passwort-Sicherheit (indicated by a green checkmark)
- WLAN-Schlüssel / Passwort für Gäste: TheMostSecretGuestKey!
- Gäste haben nur Zugang zum Internet  [Was bedeutet das?](#)

Buttons at the bottom include 'QR-Code zeigen', 'Abbrechen', and 'Speichern'.

## Welche Verschlüsselung sollten Sie verwenden?

Die sichere WPA2/WPA3-Verschlüsselung ist die Standardeinstellung. Sie haben die Möglichkeit, die voreingestellte Verschlüsselung zu ändern. Dies kann z. B. notwendig sein, wenn Sie ein kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) mit älteren netzwerkfähigen Geräten aufbauen möchten.

Die von Ihren netzwerkfähigen Geräten unterstützten Verschlüsselungen können Sie den entsprechenden Bedienungsanleitungen entnehmen.

- 7 Möchten Sie die Verschlüsselungsart Ihres WLAN-Gastzugangs ändern, wählen Sie den entsprechenden Eintrag aus der Liste aus. Wir empfehlen, die sichere WPA2/WPA3-Verschlüsselung zu verwenden.

Beachten Sie, dass alle Geräte, die Ihren WLAN-Gastzugang verwenden sollen, die ausgewählte Verschlüsselungsart unterstützen müssen.

# WLAN-Gastzugang einrichten (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

**WLAN-Einstellungen**

Grundeinstellungen  
Name und Verschlüsselung  
Sendeeinstellungen  
Priorisiertes WLAN  
**Gastzugang** ▶  
Umgebungsscan

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

### WLAN-Gastzugang

WLAN-Gastzugang verwenden [Was ermöglicht der WLAN-Gastzugang?](#)

WLAN-Gastzugang ist aktiv für: 30 Minuten

Angemeldete WLAN-Geräte am Ende des Zeitfensters trennen

[WPS](#) zur Anmeldung Ihrer Gäste nutzen

WLAN-Name (SSID) für Gäste: Speedport\_Gast [Wie kann ich den Zugang absichern?](#)

Verschlüsselungsart: WPA2 / WPA3 (sicher)

**Hohe Passwort-Sicherheit**

WLAN-Schlüssel / Passwort für Gäste: **TheMostSecretGuestKey!** **8**

Gäste haben nur Zugang zum Internet  [Was bedeutet das?](#)

QR-Code zeigen Abbrechen Speichern

## Welchen WLAN-Schlüssel sollten Sie wählen?

Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen grundsätzlich eine Änderung des WLAN-Schlüssels, besonders dann, wenn Sie Ihren Speedport frei zugänglich aufgestellt haben.

Wählen Sie einen WLAN-Schlüssel aus mindestens 8 und höchstens 63 Zeichen. Je länger Sie den WLAN-Schlüssel wählen, desto sicherer ist er. Vermeiden Sie persönliche Informationen wie E-Mail-Adressen, Geburtstage, vollständige Namen, Rufnummern und Anschriften.

- 8** Tragen Sie Ihren individuellen WLAN-Schlüssel für Ihren WLAN-Gastzugang in das Eingabefeld ein.

Geben Sie den WLAN-Schlüssel bei jedem Gerät ein, das Sie mit Ihrem WLAN-Gastzugang verbinden möchten.

# WLAN-Gastzugang einrichten (Fortsetzung)

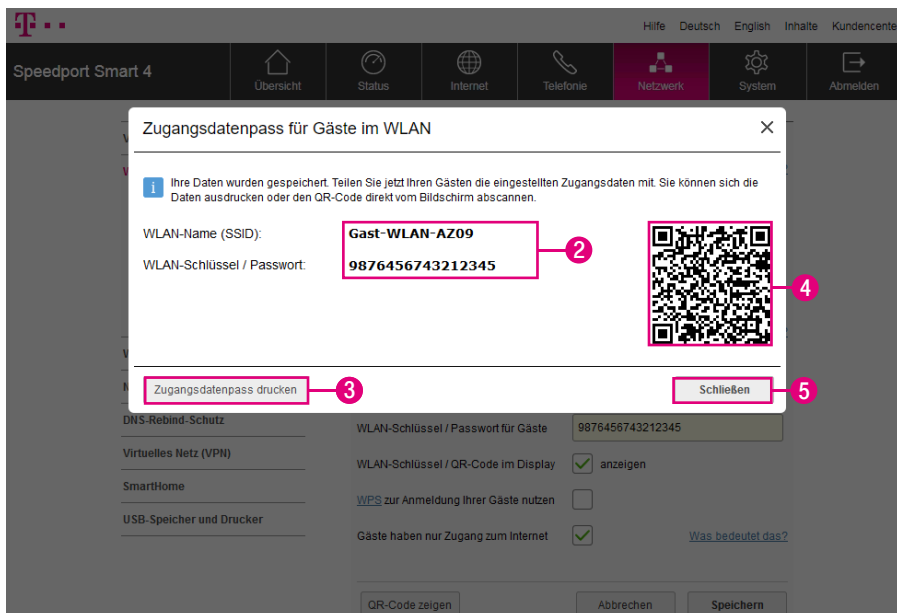
The screenshot shows the 'WLAN-Gastzugang' configuration page in the Speedport Smart 4 Plus web interface. The left sidebar contains a menu with 'Gastzugang' highlighted. The main content area includes the following settings:

- WLAN-Gastzugang verwenden [Was ermöglicht der WLAN-Gastzugang?](#)
- WLAN-Gastzugang ist aktiv für: 30 Minuten
- Angemeldete WLAN-Geräte am Ende des Zeitfensters trennen
- [WPS](#) zur Anmeldung Ihrer Gäste nutzen
- WLAN-Name (SSID) für Gäste: Speedport\_Gast [Wie kann ich den Zugang absichern?](#)
- Verschlüsselungsart: WPA2 / WPA3 (sicher)
- Hohe Passwort-Sicherheit: TheMostSecretGuestKey!
- Gäste haben nur Zugang zum Internet  [Was bedeutet das?](#) (highlighted with a red circle and the number 9)

At the bottom, there are three buttons: 'QR-Code zeigen', 'Abbrechen', and 'Speichern' (highlighted with a red circle and the number 10).

- 9 Setzen Sie den Haken bei **Gäste haben nur Zugang zum Internet**, können WLAN-Geräte, die Ihren WLAN-Gastzugang verwenden, nur auf das Internet, nicht aber auf Ihr privates Netzwerk zugreifen.
- 10 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

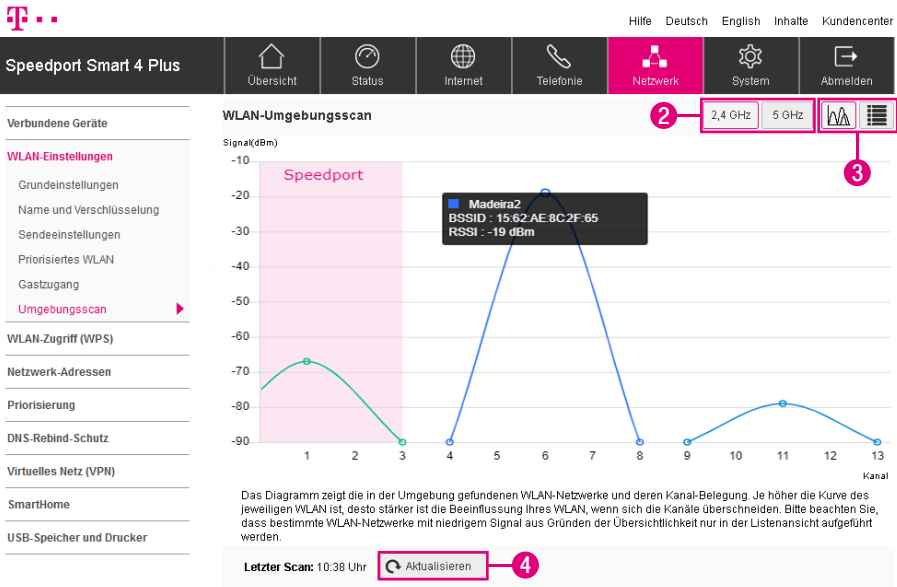
# Zugangsdatenpass für Gäste im WLAN



Im Anschluss an die Einrichtung Ihres WLAN-Gastzugangs erhalten Sie einen Zugangsdatenpass für Gäste im WLAN. Im Zugangsdatenpass sind sowohl der WLAN-Name (SSID), der WLAN-Schlüssel als auch der QR-Code für die schnelle Verbindung ohne Dateneingabe enthalten.

- 1 Schließen Sie die Einrichtung Ihres WLAN-Gastzugangs wie beschrieben ab.
- 2 Teilen Sie Ihren Gästen die eingestellten Zugangsdaten mit.
- 3 Optional: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zugangsdatenpass drucken**, um den Zugangsdatenpass auszudrucken.
- 4 Optional: Sie können die Zugangsdaten über einen QR-Code mit Ihrem Smartphone/Tablet einscannen.
- 5 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ok**.

# WLAN-Umgebungsscan verwenden



Der Umgebungsscan Ihres Speedport zeigt Ihnen die in der näheren Umgebung gefundenen kabellosen Heimnetzwerke (WLAN) und deren Sendekanäle an. Je höher die im Diagramm dargestellte Kurve des jeweiligen WLAN ist, desto stärker wird Ihr eigenes WLAN bei Überschneidung der Sendekanäle beeinflusst.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Umgebungsscan** (die Schaltfläche ist in der obigen Abbildung nicht dargestellt.). Ihr Speedport führt einen Umgebungsscan aus. Das kann bis zu 15 Sekunden dauern.
- 2 Wählen Sie zwischen den Frequenzbändern 2,4 GHz und 5 GHz aus.
- 3 Optional: Schalten Sie zwischen Diagramm und Listenansicht um.
- 4 Klicken Sie die Schaltfläche **Aktualisieren**, um einen neuen Umgebungsscan durchzuführen und das Diagramm bzw. die Listenansicht zu aktualisieren.

Sollten Sie starke Überschneidungen zwischen Ihrem und einem weiteren WLAN feststellen, passen Sie den WLAN-Sendekanal (siehe **Seite 210**) an.

# WPS einschalten oder ausschalten



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. The top navigation bar includes icons for Übersicht, Status, Internet, Telefonie, Netzwerk (highlighted in pink), System, and Abmelden. The left sidebar lists various settings categories, with 'WLAN-Zugriff (WPS)' selected and 'Gerät per WPS hinzufügen' highlighted by a pink box and a red circle with the number 1. The main content area is titled 'Gerät per WPS hinzufügen' and contains a pink box with a red circle with the number 2 around the checkbox for 'WPS verwenden, um Computer oder Geräte mit dem WLAN zu verbinden'. Below this is an information icon and a note about connecting devices without WPS.

Sie können die WPS-Funktion Ihres Speedport ein- und ausschalten. Wenn Sie die WPS-Funktion Ihres Speedport nicht verwenden möchten, lassen Sie die Funktion ausgeschaltet und verhindern so unbefugte Zugriffe. In den Werkseinstellungen ist WPS (Pushbutton-Methode) bereits eingeschaltet.

Beachten Sie, dass diese Funktion nur zur Verfügung steht, wenn Ihr kabelloses Heimnetzwerk (WLAN) eingeschaltet und sichtbar ist.

Beachten Sie außerdem, dass die WPS-Funktion nur bei der WPA2/WPA3-Verschlüsselung zur Verfügung steht.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Gerät per WPS hinzufügen**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **WPS verwenden**, um Computer oder Geräte über WPS mit dem WLAN zu verbinden.

# WLAN-Geräte über WPS verbinden - Pushbutton-Methode



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

**WLAN-Zugriff (WPS)**

**1** **Gerät per WPS hinzufügen**

Zugangsbeschränkung

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

**Gerät per WPS hinzufügen**

Mit der WPS-Funktion lassen sich neue Geräte besonders einfach mit dem WLAN verbinden. Möchten Sie dies verhindern, stellen Sie Ihren Speedport an einem geschützten Ort auf oder schalten Sie WPS nach Benutzung aus.

**WPS verwenden**, um Computer oder Geräte mit dem WLAN zu verbinden **2**

[Wie geht das?](#)

**i** Um Geräte ohne die WPS-Funktion mit dem WLAN zu verbinden, folgen Sie den Schritten in dieser [Anleitung](#).

Sie können netzwerkfähige Geräte über WPS (Wireless Protected Setup) mit Ihrem kabellosen Netzwerk verbinden. WPS dient zur einfachen Einbindung netzwerkfähiger Geräte in Ihr geschütztes kabelloses Netzwerk. Voraussetzung ist, dass die netzwerkfähigen Geräte WPS unterstützen.

In den Werkseinstellungen ist WPS (Pushbutton-Methode) bereits eingeschaltet. Sie können diese Funktionen ausschalten, wenn Sie diese nicht verwenden möchten.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Gerät per WPS hinzufügen**.
- 2** Setzen Sie den Haken bei **WPS verwenden**, wenn Sie Computer oder Geräte über WPS mit dem WLAN verbinden möchten.

# WLAN-Geräte über WPS verbinden - Pushbutton-Methode (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

The screenshot shows the 'Netzwerk' (Network) menu selected in the top navigation bar. The left sidebar contains a list of settings: Verbundene Geräte, WLAN-Einstellungen, WLAN-Zugriff (WPS), Netzwerk-Adressen, Priorisierung, DNS-Rebind-Schutz, Virtuelles Netz (VPN), SmartHome, and USB-Speicher und Drucker. The 'WLAN-Zugriff (WPS)' section is expanded, showing 'Gerät per WPS hinzufügen' and 'Zugangsbeschränkung'. The main content area is titled 'Gerät per WPS hinzufügen' and contains the following text: 'Mit der WPS-Funktion lassen sich neue Geräte besonders einfach mit dem WLAN verbinden. Möchten Sie dies verhindern, stellen Sie Ihren Speedport an einem geschützten Ort auf oder schalten Sie WPS nach Benutzung aus.' Below this is a checked checkbox for 'WPS verwenden, um Computer oder Geräte mit dem WLAN zu verbinden'. A 'WPS starten' button is highlighted with a red box and a circled '3'. To the left of the button is a 'WIFI PROTECTED SETUP' logo. Below the button is an information icon and the text: 'Um Geräte ohne die WPS-Funktion mit dem WLAN zu verbinden, folgen Sie den Schritten in dieser Anleitung.' A link 'Wie geht das?' is also visible.

- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **WPS starten**.
- 4 Alternativ drücken Sie die **+Taste** an der Vorderseite Ihres Speedport für zwei Sekunden.
- 5 Die Leuchtanzeige **Anmelden/WPS** blinkt während des Verbindungsvorgangs.
- 6 Betätigen Sie an dem netzwerkfähigen Gerät, das Sie verbinden möchten, innerhalb von 2 Minuten die entsprechende (Software-)Taste WPS.
- 7 Anschließend wird eine geschützte Verbindung zu Ihrem kabellosen Heimnetzwerk aufgebaut. Dieser Vorgang kann einen Moment dauern.



# WLAN-Zugangsbeschränkung einstellen

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Gerät per WPS hinzufügen

**1** Zugangsbeschränkung

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

### WLAN-Zugangsbeschränkung

[Was bedeutet das?](#)

Alle Geräte im WLAN zulassen

**2**  Nur bestimmte Geräte im WLAN zulassen

**!** Bitte beachten Sie, dass Sie kein Mesh-Netzwerk erstellen können und ein bestehendes Mesh-Netzwerk nicht erweitern können, wenn Sie die WLAN-Zugangsbeschränkung aktivieren.

WLAN-Zugang für:

Alle auswählen

Andreas  android-26353f47235b4476

Denin-X72  Spiele-PC

Telekom-Puls

**3**

[Geräte verwalten](#)

Abbrechen Speichern

Hier können Sie einstellen, welche netzwerkfähigen Geräte auf das kabellose Heimnetzwerk zugreifen dürfen. Diese netzwerkfähigen Geräte benötigen dennoch den WLAN-Schlüssel, um auf Ihr kabelloses Netzwerk zugreifen zu können.

Beachten Sie, dass Sie bei eingestellter WLAN-Zugangsbeschränkung kein Mesh-Netzwerk erstellen oder erweitern können.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Zugangsbeschränkung**.
- 2** Wählen Sie die Option **Nur bestimmte Computer im WLAN zulassen**, wenn Sie nur bestimmte netzwerkfähige Geräte in Ihrem kabellosen Netzwerk zulassen möchten.
- 3** Setzen oder entfernen Sie die Haken bei den Geräten, denen Sie den WLAN-Zugang erlauben bzw. nicht erlauben möchten.

# WLAN-Zugangsbeschränkung einstellen (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

**WLAN-Zugriff (WPS)**

Gerät per WPS hinzufügen

Zugangsbeschränkung ▶

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

**WLAN-Zugangsbeschränkung**

[Was bedeutet das?](#)

Alle Geräte im WLAN zulassen

Nur bestimmte Geräte im WLAN zulassen

**!** Bitte beachten Sie, dass Sie kein Mesh-Netzwerk erstellen können und ein bestehendes Mesh-Netzwerk nicht erweitern können, wenn Sie die WLAN-Zugangsbeschränkung aktivieren.

WLAN-Zugang für:

Alle auswählen

Andreas  android-26353147235b4476

Denin-X72  Spiele-PC

Telekom-Puls

**4** Geräte verwalten

Abbrechen **7** Speichern

Wenn ein netzwerkfähiges Gerät mit Ihrem Speedport verbunden ist, wird es in der Liste der Geräte angezeigt. Verlassen Sie mit dem Gerät den Sendebereich Ihres kabellosen Heimnetzwerks (WLAN) und betreten den Bereich wieder, bleiben die Einstellungen aktiv und das Gerät verbindet sich wieder.

- 4** Sie können Ihrem kabellosen Netzwerk weitere Geräte hinzufügen, auch wenn diese zur Zeit nicht mit Ihrem Speedport verbunden sind. Klicken Sie dafür auf den Eintrag **Geräte verwalten**.
- 5** Verbinden Sie Ihr neues Gerät mit Ihrem kabellosen Heimnetzwerk (siehe Seite 190).
- 6** Wechseln Sie zurück auf den Eintrag **Zugangsbeschränkung** und setzen Sie den Haken bei Ihrem neuen Gerät.
- 7** Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Heimnetzwerk (LAN) - Name und Adresse des Routers



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus    Übersicht    Status    Internet    Telefonie    **Netzwerk**    System    Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

**Netzwerk-Adressen**

1 Router-Adressen

Adressvergabe (DHCP)

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

### Router-Adressen

[Wozu benötige ich Name und Adresse des Routers?](#)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Name des Routers im LAN:   | Speedport Smart 4 Plus                         |
| MAC-Adresse (WAN)          | 00-06-4E-42-88-02 <a href="#">Was ist das?</a> |
| MAC-Adresse (LAN)          | 00-06-4E-42-88-03 <a href="#">Was ist das?</a> |
| MAC-Adresse (WLAN 2,4 GHz) | 00-06-4E-42-88-04 <a href="#">Was ist das?</a> |
| MAC-Adresse (WLAN 5 GHz)   | 00-06-4E-42-88-05                              |

Lokale IPv4-Adresse: 192 . 168 . 2 . 1

Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0

Lokale IPv6-Adresse (ULA) verwenden:  [Was ist eine ULA?](#)

Lokale IPv6-Adresse (ULA): fd01:ad34:db87:0001::1

Nutzbarer IPv6-Adressbereich für das Heimnetzwerk:

Folgenden Bereich nutzen: 2003:0db8:35d7:08 01 /64

Abbrechen    Speichern

Sie benötigen die IP-Adresse Ihres Speedport z. B. damit Sie auf die Benutzeroberfläche zugreifen können.

Für den Zugriff auf die Benutzeroberfläche geben Sie die IP-Adresse Ihres Speedport in die Adresszeile Ihres Internet-Browsers ein. In den Standardeinstellungen lautet die IP-Adresse Ihres Speedport 192.168.2.1.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Router-Adressen**, wenn Sie den Namen, die MAC-Adresse und die lokalen IP-Einstellungen einsehen möchten.

# Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv4-Adresse ändern



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus    Übersicht    Status    Internet    Telefonie    **Netzwerk**    System    Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

**Netzwerk-Adressen**

**1 Router-Adressen**

Adressvergabe (DHCP)

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

---

### Router-Adressen

[Wozu benötige ich Name und Adresse des Routers?](#)

Name des Routers im LAN: Speedport Smart 4 Plus

MAC-Adresse (WAN): 00-06-4E-42-88-02 [Was ist das?](#)

MAC-Adresse (LAN): 00-06-4E-42-88-03 [Was ist das?](#)

MAC-Adresse (WLAN 2,4 GHz): 00-06-4E-42-88-04 [Was ist das?](#)

MAC-Adresse (WLAN 5 GHz): 00-06-4E-42-88-05

Lokale IPv4-Adresse: 192 . 168 . 2 . 1

Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0

Lokale IPv6-Adresse (ULA) verwenden:  [Was ist eine ULA?](#)

Lokale IPv6-Adresse (ULA): fd01:ad34:db87:0001::1

Nutzbarer IPv6-Adressbereich für das Heimnetzwerk:

Folgenden Bereich nutzen: 2003:0db8:35d7:0801/64

Abbrechen    Speichern

Nutzen Sie mit Ihren netzwerkfähigen Geräten die automatische Zuweisung der IP-Adressen (DHCP), ist es erforderlich, dass Sie nach einer Änderung an den Einstellungen die Verbindung zum Heimnetzwerk neu aufbauen.

**1** Klicken Sie auf den Eintrag **Router-Adressen**.

# Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv4-Adresse ändern (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

**Speedport Smart 4 Plus**

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

**Netzwerk-Adressen**

Router-Adressen ▶

Adressvergabe (DHCP)

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

### Router-Adressen

[Wozu benötige ich Name und Adresse des Routers?](#)

Name des Routers im LAN: Speedport Smart 4 Plus

MAC-Adresse (WAN): 00-06-4E-42-88-02 [Was ist das?](#)

MAC-Adresse (LAN): 00-06-4E-42-88-03 [Was ist das?](#)

MAC-Adresse (WLAN 2,4 GHz): 00-06-4E-42-88-04 [Was ist das?](#)

MAC-Adresse (WLAN 5 GHz): 00-06-4E-42-88-05

Lokale IPv4-Adresse: 192 . 168 . 2 . 1

Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0

Lokale IPv6-Adresse (ULA) verwenden:  [Was ist eine ULA?](#)

Lokale IPv6-Adresse (ULA): fd01:ad34:db87:0001::1

Nutzbarer IPv6-Adressbereich für das Heimnetzwerk:

Folgenden Bereich nutzen: 2003:0db8:35d7:0801/64

Abbrechen **Speichern**

2 Tragen Sie die neue IPv4-Adresse in die Eingabefelder ein.

3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

Die IPv4-Adresse Ihres Speedport darf im Bereich 10/172/192.168.yyy.zzz vergeben werden. In diesem Fall steht yyy für eine Zahl zwischen 1 und 255 bzw. zzz für eine Zahl zwischen 1 und 254.

Wir empfehlen, die IP-Adresse nicht zu ändern. Sollten Sie die IP-Adresse dennoch ändern, notieren Sie sich diese bitte.

# Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv6-Adresse verwenden



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

- Übersicht
- Status
- Internet
- Telefonie
- Netzwerk**
- System
- Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

**Netzwerk-Adressen**

- Router-Adressen**
- Adressvergabe (DHCP)

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

---

### Router-Adressen

[Wozu benötige ich Name und Adresse des Routers?](#)

Name des Routers im LAN: Speedport Smart 4 Plus

MAC-Adresse (WAN): 00-06-4E-42-88-02 [Was ist das?](#)

MAC-Adresse (LAN): 00-06-4E-42-88-03 [Was ist das?](#)

MAC-Adresse (WLAN 2,4 GHz): 00-06-4E-42-88-04 [Was ist das?](#)

MAC-Adresse (WLAN 5 GHz): 00-06-4E-42-88-05

Lokale IPv4-Adresse:

Subnetzmaske:

Lokale IPv6-Adresse (ULA) verwenden:  [Was ist eine ULA?](#)

Lokale IPv6-Adresse (ULA): fd01:ad34:db87:  ::1

Nutzbarer IPv6-Adressbereich für das Heimnetzwerk:

Folgenden Bereich nutzen: 2003:0db8:35d7:08  /64

Die Verwendung von lokalen IPv6-Adressen (ULA) ermöglicht die Einbindung netzwerkfähiger Geräte in Ihr Heimnetzwerk über den aktuellen IPv6-Standard.

In manchen Fällen ist es erforderlich, Einstellungen an Ihren netzwerkfähigen Geräten vorzunehmen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Bedienungsanleitung.

**1** Klicken Sie auf den Eintrag **Router-Adressen**.

# Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv6-Adresse verwenden (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Kommt es durch die Verwendung von lokalen IPv6-Adressen zu Verbindungsstörungen, empfehlen wir, die Funktion **Lokale IPv6-Adresse (ULA) verwenden** wieder zu deaktivieren.

- 2 Setzen Sie den Haken bei **Lokale IPv6-Adresse (ULA) verwenden**.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Heimnetzwerk (LAN) - Lokale IPv6-Adresse ändern



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

**Speedport Smart 4 Plus**

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

**Netzwerk-Adressen**

Router-Adressen

Adressvergabe (DHCP)

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

### Router-Adressen

[Wozu benötige ich Name und Adresse des Routers?](#)

|                            |                        |                              |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|
| Name des Routers im LAN:   | Speedport Smart 4 Plus |                              |
| MAC-Adresse (WAN)          | 00-06-4E-42-88-02      | <a href="#">Was ist das?</a> |
| MAC-Adresse (LAN)          | 00-06-4E-42-88-03      | <a href="#">Was ist das?</a> |
| MAC-Adresse (WLAN 2,4 GHz) | 00-06-4E-42-88-04      | <a href="#">Was ist das?</a> |
| MAC-Adresse (WLAN 5 GHz)   | 00-06-4E-42-88-05      |                              |

Lokale IPv4-Adresse: 192 . 168 . 2 . 1

Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0

Lokale IPv6-Adresse (ULA) verwenden:  [Was ist eine ULA?](#)

Lokale IPv6-Adresse (ULA): fd01:ad34:db87:0001::1

Nutzbarer IPv6-Adressbereich für das Heimnetzwerk:

Folgenden Bereich nutzen: 2003:0db8:35d7:0801 /64

Abbrechen Speichern

Ändern Sie die lokale IPv6-Adresse, wenn Sie den lokalen IPv6-Adressbereich an Ihre Anforderungen anpassen möchten.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Router-Adressen**.
- 2 Tragen Sie die neue IPv6-Adresse in das Eingabefeld ein.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

Wir empfehlen, die IP-Adresse nicht zu ändern. Sollten Sie die IP-Adresse dennoch ändern, notieren Sie sich diese bitte.



# Heimnetzwerk (LAN) - DHCP konfigurieren



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

**Netzwerk-Adressen**

Router-Adressen

**Adressvergabe (DHCP)**

DHCP aus **2**

DHCP ein **3**

Adressen vergeben im Bereich 192.168.2.30

bis 192.168.2.230

Gültigkeitsdauer der Adressen 3 Wochen

Abbrechen Speichern

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Adressvergabe (DHCP)**.
- 2** Wählen Sie die Option **DHCP aus**, wenn Sie die Vergabe der IP-Adressen selbst durchführen möchten. Jedem verbundenen netzwerkfähigen Gerät muss manuell eine IP aus dem IP-Adressbereich Ihres Speedport zugewiesen werden.
- 3** Wählen Sie die Option **DHCP ein**, wenn Ihr Speedport die Vergabe der IP-Adressen automatisch übernehmen soll. Bei den verbundenen netzwerkfähigen Geräten muss die Option IP-Adresse automatisch beziehen bzw. DHCP aktiviert sein.

# Heimnetzwerk (LAN) - DHCP konfigurieren (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

**Netzwerk-Adressen**

Router-Adressen

**Adressvergabe (DHCP)**

Priorisierung

DNS-Rebind.-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

**Adressvergabe (DHCP)**

[Was ist DHCP?](#)

DHCP aus

DHCP ein

Adressen vergeben im Bereich 192.168.2.30

bis 192.168.2.230

Gültigkeitsdauer der Adressen 3 Wochen

Abbrechen Speichern

- 4 Der konfigurierbare Adressbereich in den Standardeinstellungen liegt zwischen 192.168.2.30 und 192.168.2.230. Der Adressbereich kann durch manuelle Eingabe der Start- und Endadresse weiter erweitert/eingeschränkt werden.
- 5 Die Gültigkeitsdauer der IP-Adressen kann vorgegeben werden. Nach Ablauf bezieht das angeschlossene Gerät automatisch eine neue IP-Adresse aus dem verfügbaren Adressbereich.
- 6 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Priorisierung



Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

**1** **Priorisierung**

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

**Priorisierung**

Telefonie

Hier können Sie auswählen, ob die Telefonie von Geräten in Ihrem Netzwerk (z.B. IP-Telefonen) in Richtung Internet priorisiert werden soll. Voraussetzung dafür ist, dass die Sprachpakete vom Gerät bzw. von der Anwendung gekennzeichnet werden.

Priorisierung für Telefonie verwenden **2**

Geräte

Hier können Sie bis zu 2 Geräte auswählen, deren gesamter Netzwerkverkehr in Richtung Internet priorisiert werden soll. Wenn Sie keine Checkbox auswählen, werden alle Geräte gleich behandelt.

MediaRec  MeinLaptop **3**

PlayBox  SounusSpeaker

**Geräte verwalten** **4**

Ihr Speedport priorisiert standardmäßig die Telefonie in Ihrem Netzwerk. Dies verbessert die Gesprächsqualität von IP-Telefonie.

Darüber hinaus können Sie bis zu 2 Geräte auswählen, deren gesamter Netzwerkverkehr in Richtung Internet ebenfalls priorisiert wird. Das ist ideal geeignet für Geräte die für Homeoffice oder Homeschooling genutzt werden.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Priorisierung**.
- 2** Optional: Entfernen Sie den Haken beim Eintrag **Priorisierung für Telefonie verwenden**, wenn Sie die Priorisierung für die IP-Telefonie ausschalten möchten.
- 3** Optional: Wählen Sie bis zu 2 Geräte für die Priorisierung aus.
- 4** Wenn Sie auf den Eintrag **Geräte verwalten** klicken, werden Sie zum Menü **Verbundenen Geräte** weitergeleitet. Dort können Sie angeschlossene Geräte verwalten und noch nicht erkannte Geräte hinzufügen.

# DNS-Rebind-Schutz

The screenshot shows the 'DNS-Rebind-Schutz' configuration page. On the left sidebar, the 'DNS-Rebind-Schutz' option is selected (1). In the main content area, the checkbox 'DNS-Rebind-Schutz verwenden' is checked (2). Below it, there is a section for 'Liste der Ausnahmen' with a text input field containing 'domaene.speedport.de' (3). At the bottom of the main area, there is a link 'Weiteren Domainnamen eintragen' (4) and a 'Speichern' button (5).

Die Funktion DNS-Rebind-Schutz schützt Ihr Netzwerk vor sogenannten DNS-Rebind-Attacken. Die Funktion ist standardmäßig in Ihrem Speedport ausgeschaltet.

Sie können den DNS-Rebind-Schutz für alle Domänen aktivieren. Alternativ können Sie für eine oder mehrere eigene Domänen Ausnahmen hinzufügen. Der DNS-Rebind-Schutz wird dann für die von Ihnen festgelegten Domänen deaktiviert.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **DNS-Rebind-Schutz**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **DNS-Rebind-Schutz verwenden**.
- 3 Optional: Tragen Sie den Namen der Domäne in das Eingabefeld ein, wenn Sie eine Ausnahme hinzufügen möchten.
- 4 Optional: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiteren Domännennamen eintragen**, wenn Sie weitere Ausnahmen hinzufügen möchten.
- 5 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Virtuelles Privates Netzwerk (VPN) verwenden

## Was ist ein Virtuelles Privates Netzwerk (VPN)?

Ein VPN ermöglicht Ihnen den Zugang zu Ihrem Heimnetzwerk, auch wenn Sie unterwegs sind. Über das VPN wird ein abgesicherter Tunnel in das Heimnetzwerk aufgebaut. Der Datenverkehr ist verschlüsselt und somit geschützt. Über ein VPN können Sie von unterwegs auf Ihr Heimnetzwerk zugreifen, um z. B. Ihren NAS zu erreichen oder Ihren Speedport zu konfigurieren.

Ein VPN kann in Ihrem Speedport über den VPN-Typ WireGuard® eingerichtet werden.

WireGuard® ist ein Open-Source-Software-Projekt, das eine einfach einzurichtende VPN-Nutzung über ein sicheres und schnelles Protokoll entwickelt hat.

Ein WireGuard®-VPN ist besonders auf mobilen Endgeräten leicht einzurichten.

Um Ihr VPN verwenden zu können, müssen Sie die Funktion zunächst in Ihrem Speedport aktivieren. Wenn Sie über das virtuelle private Netzwerk auf Ihr Heimnetzwerk zugreifen möchten, benötigen Sie ein internetfähiges Gerät und die Zugangsdaten Ihres virtuellen privaten Netzwerks.

Die Zugangsdaten Ihres virtuellen privaten Netzwerks werden nach Aktivierung der Funktion automatisch von Ihrem Speedport generiert.

Außerhalb Ihres privaten Heimnetzwerks erfolgt der Zugriff auf den VPN-Server über die öffentliche IP-Adresse Ihres Speedport. Für eine sinnvolle Nutzung Ihres VPN sollten Sie parallel einen Dynamischen DNS-Server verwenden, da sich die IP-Adresse Ihres Speedport aus Sicherheitsgründen regelmäßig ändert. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt **Dynamisches DNS (DynDNS)** auf Seite 116.

# VPN (WireGuard®) verwenden

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

**1 Virtuelles Netz (VPN)**

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

**Virtuelles Netz (VPN)** [Was ist ein virtuelles Netz \(VPN\)?](#)

VPN-Typ: WireGuard® [Was ist das?](#)

Liste der VPN-Zugänge

✓ Neuer VPN-Zugang

Name des VPN:  **2**

**Jetzt aktivieren** **3**

Im Folgenden wird die Einrichtung des VPN-Typs WireGuard® für PC (ab Windows 7), Mac (ab MacOS 10.14) sowie Smartphones/Tablets (Android, iOS) beschrieben. Alternativ können Sie die Konfigurationsdatei auch für Linux-Derivate verwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter <https://www.wireguard.com>.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Virtuelles Netz (VPN)**.
- 2** Tragen Sie einen Namen für den VPN-Zugang ein.
- 3** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt aktivieren**.

Der VPN-Zugang ist aktiviert und die Zugangsdaten (QR-Code, Konfigurationsdatei) werden angezeigt. Sie haben die Möglichkeit, Ihre Konfigurationsdatei herunterzuladen.

Die Zugangsdaten werden nur beim Aktivieren Ihres VPN angezeigt. Rufen Sie das Menü zu einem späteren Zeitraum erneut auf, werden die Zugangsdaten zu Ihrem VPN aus Sicherheitsgründen nicht erneut angezeigt.

# VPN (WireGuard®) verwenden (Fortsetzung)

## VPN-Zugang mit PC oder Mac

Für die Verwendung mit einem PC (Windows) oder Mac (MacOS) benötigen Sie die Konfigurationsdatei und die WireGuard®-App.

- 1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Download** und laden Sie die Konfigurationsdatei herunter.
- 2 Installieren Sie die offizielle WireGuard®-App aus dem Microsoft Store (ab Windows 7) oder dem Mac App Store (ab MacOS 10.14).
- 3 Starten Sie die WireGuard®-App und importieren Sie die Konfigurationsdatei, um sich mit Ihrem VPN zu verbinden.
- 4 Folgen Sie den weiteren Anweisungen in der WireGuard®-App.

Wenn Sie Ihr VPN sinnvoll nutzen möchten, sollten Sie parallel einen Dynamischen DNS-Server verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt **Dynamisches DNS (DynDNS)** auf Seite 116.

# VPN (WireGuard®) verwenden (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

**Virtuelles Netz (VPN)**

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

**Virtuelles Netz (VPN)** [Was ist ein virtuelles Netz \(VPN\)?](#)

VPN-Typ: WireGuard® [Was ist das?](#)

Liste der VPN-Zugänge

✓ VPN01

**3**

**Android**  
JETZT BEI Google Play

**iOS**  
Laden im App Store

Windows und andere Konfigurations-Datei

Download

[Wie kann ich WireGuard® nutzen?](#)

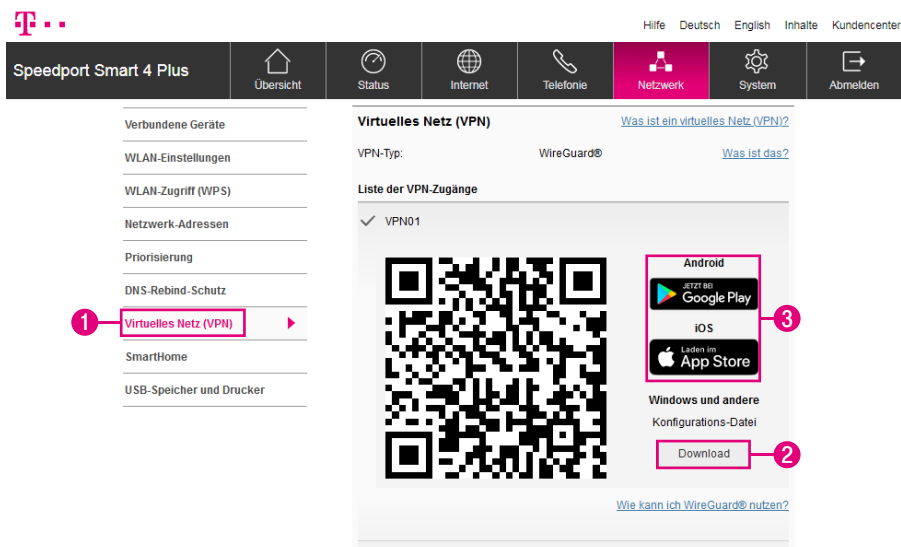
## VPN-Zugang mit Smartphone/Tablet mit PC/Mac

Für die Verwendung mit einem Smartphone/Tablet benötigen Sie den QR-Code und die WireGuard®-App.

- 1 Installieren Sie die WireGuard®-App von Google Play oder aus dem App Store auf Ihrem Smartphone/Tablet.
- 2 Starten Sie die WireGuard®-App, tippen Sie auf + und auf **von QR-Code scannen**.
- 3 Scannen Sie mit der Kamera Ihres Smartphone/Tablet den angezeigten QR-Code ein und folgen Sie den weiteren Anweisungen in der WireGuard®-App.



# VPN (WireGuard®) verwenden (Fortsetzung)



## Alternativ: VPN-Zugang mit Smartphone/Tablet ohne PC/Mac

Für die Verwendung mit einem Smartphone/Tablet benötigen Sie die Konfigurationsdatei und die WireGuard®-App.

- 1 Öffnen Sie die Konfigurationsseite Ihres Speedport auf Ihrem Smartphone und navigieren Sie zum Menü **Netzwerk > Virtuelles Netz (VPN)**.
- 2 Tippen Sie auf die Schaltfläche **Download** und laden Sie die Konfigurationsdatei herunter.
- 3 Tippen Sie auf die Schaltfläche **Google Play** oder **App Store**, um die offizielle WireGuard®-App zu installieren.
- 4 Starten Sie die WireGuard®-App, tippen Sie auf **+** und auf **Aus Datei** oder **Archiv importieren**.
- 5 Wählen Sie die Konfigurationsdatei aus und folgen Sie den weiteren Anweisungen in der WireGuard®-App.

# Weiteren VPN-Zugang anlegen

Sie können weitere VPN-Zugänge anlegen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Virtuelles Netz (VPN)**.
- 2 Klicken Sie auf den Link **Weiteren VPN-Zugang anlegen**.
- 3 Tragen Sie einen Namen für den VPN-Zugang ein.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt aktivieren**.

Sie können sich jetzt mit dem neu angelegten VPN-Zugang verbinden.

# VPN-Zugang deaktivieren

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

**Virtuelles Netz (VPN)**

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

**Virtuelles Netz (VPN)** [Was ist ein virtuelles Netz \(VPN\)?](#)

VPN-Typ: WireGuard® [Was ist das?](#)

Liste der VPN-Zugänge

|                                     |       |                       |   |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | VPN01 | Kein Client verbunden |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | VPN02 | Kein Client verbunden |  |

[+ Weiteren VPN-Zugang anlegen](#)

**i** Bitte beachten Sie, dass der VPN-Zugang nur funktioniert, solange sich die IP-Adresse Ihres Speedport nicht ändert. Um dies zu umgehen, empfehlen wir die Verwendung eines Dynamischen-DNS-Dienstes. Sie finden diese Funktion im Menü „Internet / Dynamisches DNS“.

Sie können den VPN-Zugang löschen, wenn Sie ihn nicht nutzen möchten. Wenn Sie den VPN-Zugang löschen, werden die Zugangsdaten ebenfalls gelöscht. Bei der Einrichtung eines neuen VPN-Zugangs erhalten Sie neue Zugangsdaten.

**1** Klicken Sie auf das Symbol neben dem zu löschenden VPN-Zugang.

Wenn Sie alle vorhandenen VPN-Zugänge löschen, wird das VPN deaktiviert.

Um das VPN erneut zu aktivieren, legen Sie einen neuen VPN-Zugang an.

# SmartHome-Funktion aktivieren

## DEIN ZUHAUSE. EINFACH. SMART

Machen auch Sie Ihr Zuhause smarter und laden Sie sich noch heute die MagentaZuhause App herunter.

Mehr Informationen zur MagentaZuhause App und den vielen Einsatzmöglichkeiten erhalten Sie im Internet unter:

[www.telekom.de/smart-home](http://www.telekom.de/smart-home)

Eine Übersicht der stetig wachsenden Anzahl an SmartHome-Geräten erhalten Sie im Internet unter:

[www.telekom.de/smart-home-kompatible-geraete](http://www.telekom.de/smart-home-kompatible-geraete)



Sie haben bereits SmartHome-Geräte (z. B. MagentaTV Box) per WLAN mit Ihrem alten Router verbunden und wechseln jetzt auf den Speedport Smart 4? Setzen Sie die WLAN-Einstellungen der SmartHome-Geräte zurück und verbinden Sie die Geräte mit Ihrem Speedport neu. Weitere Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

# SmartHome-Funktion aktivieren (Fortsetzung)

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

USB-Speicher und Drucker

### MagentaZuhause App (SmartHome)

Für die Steuerung smarterer Geräte benötigen Sie die MagentaZuhause App, die Sie Schritt für Schritt durch die Registrierung führt.

Weitere Informationen zur MagentaZuhause App finden Sie unter: [www.telekom.de/smart-home](http://www.telekom.de/smart-home)

Die Aktivierung der SmartHome-Funktion erfolgt ganz einfach über die MagentaZuhause App. Hierfür muss sich Ihr verwendetes Endgerät (Smartphone, Tablet) lediglich im gleichen WLAN wie Ihr Speedport befinden.

In Einzelfällen kann die Eingabe des Aktivierungscodes auf dieser Seite erforderlich werden. Weitere Informationen finden Sie in unserer [Hilfe zur Aktivierung](#).

Aktivierungscode: L1XX-DE- [ ] - [ ] - [ ]

Aktivieren

Haben Sie Probleme bei der Aktivierung der MagentaZuhause App?

In Einzelfällen kann die manuelle Eingabe des Aktivierungscodes in der Benutzeroberfläche Ihres Speedport erforderlich sein.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **SmartHome**.
- 2 Wie Sie Ihren Aktivierungscode finden, erfahren Sie unter: <https://www.telekom.de/festnetz/magenta-zuhause-app#aktivieren-smart-home-funktion>
- 3 Tragen Sie Ihren Aktivierungscode in das Eingabefeld ein.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Aktivieren**. Der Aktivierungsvorgang kann einen Augenblick dauern.

# USB-Speicher und Drucker einrichten

## **Was ist ein USB-Speicher?**

Ein USB-Speicher auch Netzwerkspeicher oder NAS (Network Attached Storage) ist ein Datenspeicher, der in Ihrem Heimnetzwerk zur Verfügung steht.

Dies können externe Datenträger sein, z. B. USB-Festplatten oder Speichersticks, die an Ihrem Speedport angeschlossen sind.

Der USB-Speicher ermöglicht es Ihnen, Daten zentral abzulegen und, wenn gewünscht, diese von allen im Heimnetzwerk angeschlossenen Geräten oder über das Internet abzurufen.

Ihr Speedport kann Datenträger mit einer Größe von mehr als 2 Terabyte nicht oder nur eingeschränkt verwalten. Möchten Sie Datenträger mit einer Größe von mehr als 2 Terabyte verwenden, legen Sie mithilfe eines Computers Partitionen an. Diese einzelnen Partitionen dürfen höchstens 2 Terabyte groß sein.

# USB-Speicher und Drucker einrichten (Fortsetzung)

## **Was ist ein Netzwerkdrucker?**

Sie können an den USB-Anschluss Ihres Speedport einen USB-Drucker anschließen und als Netzwerkdrucker verwenden. Der angeschlossene USB-Drucker ist dann für alle mit dem Heimnetzwerk verbundenen Geräte verfügbar. Es werden ausschließlich Drucker unterstützt, die sich unter der Geräteklasse Drucker ansprechen lassen. Das trifft für einige Multifunktionsgeräte, zum Beispiel Drucker-Scanner-Kopierer-Fax-Kombinationen, nicht zu.

Informationen, wie Sie einen Netzwerkdrucker mit Ihrem Gerät verwenden können, entnehmen Sie bitte der Hilfefunktion oder den Support-Dokumenten Ihres jeweiligen Geräts oder Betriebssystems.

Für Microsoft Betriebssysteme - <https://support.microsoft.com>

Für Apple Betriebssysteme - <https://www.apple.com/de/support>

# USB-Speicher und Drucker einrichten (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

**USB-Speicher und Drucker**

- USB-Anschluss**
- Freigabe
- Arbeitsgruppe

**USB-Anschluss**

USB-Anschluss verwenden [Was muss ich dabei beachten?](#)

Verbundene USB-Geräte

| USB-Gerät      | Hersteller     |   |
|----------------|----------------|---|
| Samson Drucker | Samson Int.    | ? |
| Sister Drucker | Sister Inc.    | ? |
| USB_EXT        | Eastern Analog | ? |

46.57 von 93.13 belegt

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **USB-Anschluss**.
- 2 Setzen Sie den Haken beim Eintrag **USB-Anschluss verwenden**, um externe Datenträger und Drucker zu verwenden.
- 3 Hier sehen Sie Informationen zu den angeschlossenen Datenträgern und Druckern.



# USB-Speicher und Drucker einrichten (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie **Netzwerk** System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

**USB-Speicher und Drucker**

USB-Anschluss

**Freigabe**

Arbeitsgruppe

Medienwiedergabe

**Freigabe**

Dateien und Drucker freigeben [Was kann ich hier einstellen?](#)

Folgenden Ordner verwenden:

I:USB\_EXTMusic

Ordnerinhalt nur lesen

Zugriff nur nach Anmeldung

Benutzername: speedport

Passwort:

[Wie kann ich auf Daten des Netzwerkspeichers zugreifen?](#)

- 4 Klicken Sie auf den Eintrag **Freigabe**.
- 5 Setzen Sie den Haken bei **Dateien und Drucker freigeben**.
- 6 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen** und wählen Sie den Ordner aus, den Sie im Heimnetzwerk freigeben möchten. Wählen Sie nichts aus, wenn Sie nur einen Drucker freigeben möchten.
- 7 Setzen Sie den Haken bei **Ordnerinhalt nur lesen**, wenn Sie den freigegebenen Ordner gegen Veränderungen schützen möchten.

# Dateien und Drucker im Heimnetzwerk freigeben (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

- 8 Setzen Sie den Haken bei **Zugriff nur nach Anmeldung**, wenn Sie den freigegebenen Ordner mit einem Passwort vor ungewolltem Zugriff sichern möchten.
- 9 Tragen Sie Ihr individuelles Passwort in das Eingabefeld ein. (Die Eingabe eines Passworts ist nur möglich, wenn **Zugriff nur nach Anmeldung** ausgewählt ist.)
- 10 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.
- 11 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen**, wenn Sie die Ordnerfreigabe löschen möchten.

# Verwendete Arbeitsgruppe ändern

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Verbundene Geräte

WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugriff (WPS)

Netzwerk-Adressen

Priorisierung

DNS-Rebind-Schutz

Virtuelles Netz (VPN)

SmartHome

**USB-Speicher und Drucker**

USB-Anschluss

Freigabe

**Arbeitsgruppe**

Medienwiedergabe

**Arbeitsgruppe**

Damit sich verschiedene Geräte in einem Heimnetzwerk schnell erkennen können, werden sie in sogenannten Arbeitsgruppen zusammengefasst.

[Was bedeutet das?](#)

Arbeitsgruppen-Name

WORKGROUP

Abbrechen Speichern

Damit sich verschiedene netzwerkfähige Geräte in einem Heimnetzwerk schnell identifizieren können, werden diese in so genannten Arbeitsgruppen zusammengefasst. Bei aktuellen Windows Betriebssystemen lautet der voreingestellte Arbeitsgruppen-Name WORKGROUP. Sollte das von Ihnen verwendete Betriebssystem einen anderen Arbeitsgruppen-Namen verwenden, können Sie diesen in Ihrem Speedport entsprechend ändern.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Arbeitsgruppe**.
- 2 Tragen Sie den erforderlichen Arbeitsgruppen-Namen in das Eingabefeld ein.
- 3 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Ordner für Medienwiedergabe freigeben

## **Was ist die Medienwiedergabe?**

Über die Medienwiedergabe kennzeichnen Sie Ordner auf den angeschlossenen Datenträgern als Medienordner. Medienordner enthalten Musik, Fotos oder Videos.

Die Medienwiedergabe unterstützt die Dateiformate MP3, M4A (ohne DRM), WMA (ohne DRM), WMV (ohne DRM), AVI, DivX, Xvid, MPEG2, MKV, MP4, JPG und PNG.

Die Indizierung der Medienordner kann je nach Datenmenge und Geschwindigkeit des verwendeten Speichermediums einige Zeit in Anspruch nehmen.

Der Inhalt der Medienordner kann durch die automatische Indizierung von kompatiblen Wiedergabegeräten in Ihrem Heimnetzwerk automatisch erkannt werden. Die Wiedergabegeräte müssen sowohl die entsprechenden Dateiformate als auch die Standards DLNA oder UPnP AV unterstützen.

Wenn Sie Verzeichnisse für die Medienwiedergabe freigeben, können alle Teilnehmer im Heimnetzwerk die in den freigegebenen Verzeichnissen enthaltenen Mediendateien abspielen. Eine Zugriffskontrolle findet nicht statt.

# Ordner für Medienwiedergabe freigeben (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Medienwiedergabe**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **Neuer Ordner**.
- 3 Tragen Sie einen Namen für die Medienwiedergabe in das Eingabefeld ein.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen** und wählen Sie den Ordner aus, den Sie für die Medienwiedergabe freigeben möchten.
- 5 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

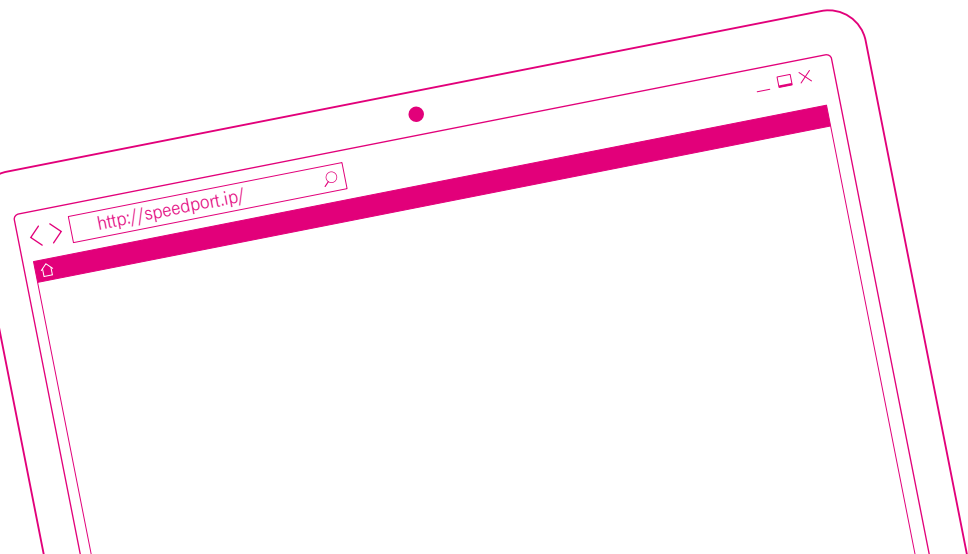
# Ordner für Medienwiedergabe freigeben (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

- 6 Setzen oder entfernen Sie den Haken, wenn Sie die Medienwiedergabe für den entsprechenden Ordner ein- oder ausschalten möchten.
- 7 Klicken Sie auf den Eintrag **löschen**, wenn Sie die Medienwiedergabe für den entsprechenden Ordner löschen möchten.
- 8 Klicken Sie auf den Eintrag **Ordner hinzufügen**, wenn Sie einen weiteren Ordner zur Medienwiedergabe hinzufügen möchten.







# DER MENÜPUNKT - SYSTEM

- Seite 258 Einstellungen in verschiedenen Bereichen
- Seite 259 Gerätepasswort ändern
- Seite 260 Gerätepasswort neu vergeben
- Seite 261 Speedport auf Werkseinstellungen zurücksetzen
- Seite 262 Leuchtanzeigen an der Vorderseite des Speedport nach Uhrzeit schalten
- Seite 263 LAN-Buchsen Status überprüfen
- Seite 264 Energiespareinstellungen anpassen
- Seite 266 Wichtige Einstellungen sichern
- Seite 267 Alle Einstellungen sichern
- Seite 268 Alle Einstellungen wiederherstellen
- Seite 269 Speedport neu starten
- Seite 270 Speedport zurücksetzen
- Seite 272 DECT zurücksetzen
- Seite 273 Mesh-Geräte neu starten
- Seite 274 Mesh-Einstellungen - Problembehandlung (Zurücksetzen)
- Seite 275 Firmware-Update - Halbautomatisch
- Seite 277 Firmware-Update - Manuell
- Seite 278 Mesh-Firmware-Update - Halbautomatisch
- Seite 280 Mesh-Firmware-Update - Manuell
- Seite 281 System Informationen anzeigen - Daten und Versionsnummern
- Seite 282 System Informationen anzeigen - Aktive Dienste
- Seite 283 System Informationen anzeigen - System-Meldungen
- Seite 285 E-Mail-Benachrichtigung einrichten
- Seite 287 Speedport als DSL-Modem nutzen
- Seite 290 Schutzfunktionen (Sicherer Zugriff)
- Seite 291 Schutzfunktionen (Firewall)
- Seite 292 Externes Modem verwenden

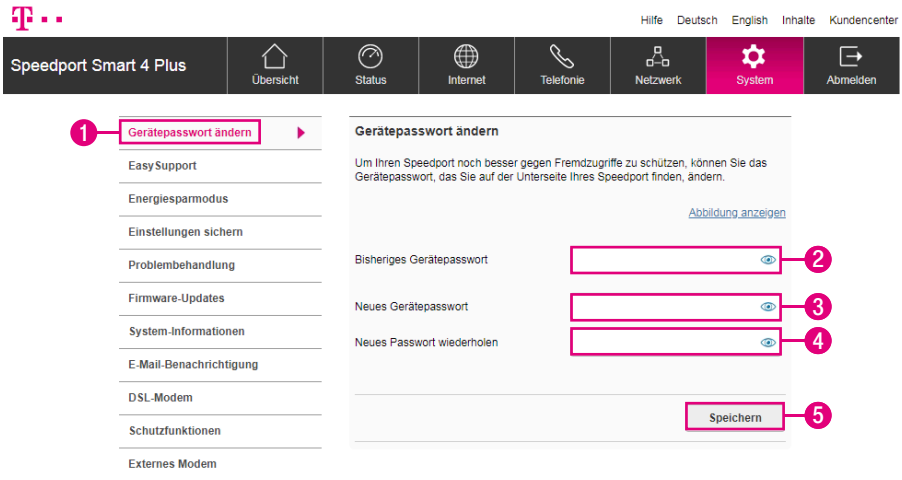
# Einstellungen in verschiedenen Bereichen

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: 'Speedport Smart 4 Plus', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'System' menu item is highlighted in pink and has a red circle with the number '1' next to it. Below the navigation bar, there is a left-hand menu with the following items: 'Gerätepasswort ändern', 'EasySupport', 'Energiesparmodus', 'Einstellungen sichern', 'Problembehandlung', 'Firmware-Updates', 'System-Informationen', 'E-Mail-Benachrichtigung', 'DSL-Modem', 'Schutzfunktionen', and 'Externes Modem'. The 'Gerätepasswort ändern' item is highlighted in pink and has a red circle with the number '2' next to it. The main content area shows the 'Gerätepasswort ändern' page. It has a title 'Gerätepasswort ändern' and a red circle with the number '1' next to it. Below the title, there is a paragraph: 'Um Ihren Speedport noch besser gegen Fremdzugriffe zu schützen, können Sie das Gerätepasswort, das Sie auf der Unterseite Ihres Speedport finden, ändern.' There is a link 'Abbildung anzeigen' below the paragraph. Below the link, there are three input fields: 'Bisheriges Gerätepasswort', 'Neues Gerätepasswort', and 'Neues Passwort wiederholen'. Each input field has a red eye icon to its right. Below the input fields, there is a 'Speichern' button.

Im Menü System können Sie verschiedene Eigenschaften Ihres Speedport anpassen. Wenn Sie die Einstellungen anpassen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche System.

- 1 Wenn Sie die Einstellungen anpassen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche System.
- 2 Durch Klicken auf die einzelnen Einträge in der linken Spalte gelangen Sie in die entsprechenden Bereiche.

# Gerätepasswort ändern



Der Zugang zur Benutzeroberfläche Ihres Speedport wird durch ein Gerätepasswort geschützt. Das in den Standardeinstellungen vergebene Gerätepasswort finden Sie auf dem Typenschild Ihres Speedport bzw. im mitgelieferten Router-Pass. Sie können das Gerätepasswort Ihres Speedport jedoch bei Bedarf ändern.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Gerätepasswort ändern**.
- 2 Tragen Sie Ihr bisheriges Gerätepasswort in das Eingabefeld ein.
- 3 Tragen Sie Ihr neues Gerätepasswort in das Eingabefeld ein.

Das Gerätepasswort muss aus mindestens 8 und darf aus höchstens 32 alphanumerischen Zeichen bestehen. Groß- und Kleinschreibung werden berücksichtigt. Vermeiden Sie Eigennamen und offensichtliche Begriffe. Verwenden Sie Buchstaben, Zahlen und Zeichen.

- 4 Tragen Sie Ihr neues Gerätepasswort erneut in das Eingabefeld ein.
- 5 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Gerätepasswort neu vergeben

## Gerätepasswort vergessen?

Sie haben Ihr persönliches Gerätepasswort vergessen und können nicht mehr auf die Benutzeroberfläche Ihres Speedport zugreifen. In diesem Fall können Sie Ihren Speedport in die Werkseinstellungen zurücksetzen oder unter bestimmten Voraussetzungen einfach ein neues persönliches Gerätepasswort vergeben.

## Gerätepasswort neu vergeben

Wenn Sie Ihren Internetzugang bei der Telekom gebucht haben, können Sie für Ihren Speedport ein neues Gerätepasswort vergeben, ohne diesen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

- 1 Bitte beachten Sie, dass die Nutzungsvoraussetzungen für EasySupport gegeben sein müssen (siehe Abschnitt **EasySupport auf Seite 295**).
- 2 Starten Sie einen Internet-Browser auf Ihrem Computer und rufen Sie die Internetseite <http://www.telekom.de/geraete-manager> auf.
- 3 Geben Sie Ihre Zugangsdaten für das Kundencenter ein, um sich einzuloggen. Es erscheint die Übersichtsseite des EasySupport Geräte-Managers.
- 4 Klicken Sie auf Einstellungen und Details zu Ihrem Speedport.
- 5 Im Abschnitt **Gerätepasswort** können Sie das Gerätepasswort Ihres Speedport ändern oder neu vergeben. Dabei müssen Sie Ihr altes Gerätepasswort nicht eingeben, da Sie sich im Kundencenter bereits als Kunde der Telekom identifiziert haben.

## Speedport auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Wenn Sie ein neues Gerätepasswort für Ihren Speedport vergeben möchten, können Sie Ihren Speedport auch auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Beachten Sie, dass alle Einstellungen Ihres Speedport dabei verloren gehen. Sie müssen Ihren Speedport anschließend neu einrichten.

Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt **Werkseinstellungen wiederherstellen** auf Seite 316.

# Leuchtanzeigen an der Vorderseite des Speedport nach Uhrzeit schalten



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Im Auslieferungszustand verwendet Ihr Speedport alle Leuchtanzeigen. Sie können festlegen, dass die Leuchtanzeigen auf der Vorderseite Ihres Speedport zu bestimmten Uhrzeiten ein- bzw. ausgeschaltet werden.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Energiesparmodus**.
- 2 Wählen Sie die Option **Leuchtanzeigen nach Uhrzeit schalten**.
- 3 Tragen Sie den gewünschten Zeitraum, in dem die Leuchtanzeigen ausgeschaltet sein sollen, in die Eingabefelder ein.
- 4 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# LAN-Buchsen Status überprüfen

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Gerätepasswort ändern

EasySupport

**1** **Energiesparmodus** ▶

Einstellungen sichern

Problembehandlung

Firmware-Updates

System-Informationen

E-Mail-Benachrichtigung

DSL-Modem

Schutzfunktionen

Externes Modem

### LAN-Buchsen-Status

Hier sehen Sie den Status der LAN-Buchsen Ihres Speedport und die Geschwindigkeit damit verbundener Geräte.

| LAN-Port   | Verbunden | Geschwindigkeit |
|------------|-----------|-----------------|
| LAN-Port 1 | ✓         | 1000 Mbit/s     |
| LAN-Port 2 | -         | -               |
| LAN-Port 3 | ✓         | 100 Mbit/s      |
| LAN-Port 4 | ✓         | 10 Mbit/s       |

**2**

Sie können den Status der LAN-Buchsen Ihres Speedport überprüfen und sehen, mit welchen LAN-Buchsen Geräte verbunden sind und mit welcher Geschwindigkeit die Geräte Daten übertragen.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Energiesparmodus**.
- 2** Hier sehen Sie den Status der LAN-Buchsen Ihres Speedport und die Geschwindigkeit damit verbundener Geräte.

# Energiespareinstellungen anpassen

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Gerätepasswort ändern

EasySupport

1 **Energiesparmodus**

Einstellungen sichern

Problembehandlung

Firmware-Updates

System-Informationen

E-Mail-Benachrichtigung

DSL-Modem

Schutzfunktionen

Externes Modem

### Energiespareinstellungen

Hier können Sie einzelne Funktionen Ihres Speedport deaktivieren, die Einfluss auf den Energieverbrauch des Geräts haben.

[Was kann ich hier einstellen?](#)

**WLAN**

WLAN einschalten  2

Verwendetes Frequenzband

2,4 GHz und 5 GHz 3

Nur 2,4 GHz

Nur 5 GHz [Was ist das?](#)

Sendeleistung

Volle Sendeleistung 4

**USB-Anschluss**

[Was muss ich dabei beachten?](#)

USB-Anschluss verwenden

Abbrechen Speichern

Hier können Sie einzelne Funktionen Ihres Speedport deaktivieren, die Einfluss auf den Energieverbrauch Ihres Speedport haben.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Energiesparmodus**.
- 2 Setzen oder entfernen Sie den Haken bei **WLAN einschalten**.
- 3 Wählen Sie zwischen den Optionen **2,4 GHz und 5 GHz**, **Nur 2,4 GHz** oder **Nur 5 GHz**.
- 4 Wählen Sie, mit welcher Sendeleistung Ihr Speedport senden soll.

Volle Sendeleistung = maximale Reichweite (100 % Sendeleistung)

Mittlere Sendeleistung = mittlere Reichweite (31 - 60 % Sendeleistung)

Niedrige Sendeleistung = geringe Reichweite (15 - 30 % Sendeleistung)



# Energiespareinstellungen anpassen (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Gerätepasswort ändern

EasySupport

**Energiesparmodus**

Einstellungen sichern

Problembehandlung

Firmware-Updates

System-Informationen

E-Mail-Benachrichtigung

DSL-Modem

Schutzfunktionen

Externes Modem

### Energiespareinstellungen

Hier können Sie einzelne Funktionen Ihres Speedport deaktivieren, die Einfluss auf den Energieverbrauch des Geräts haben.

**WLAN** [Was kann ich hier einstellen?](#)

WLAN einschalten

Verwendetes Frequenzband

2,4 GHz und 5 GHz

Nur 2,4 GHz

Nur 5 GHz [Was ist das?](#)

Sendeleistung

**USB-Anschluss** [Was muss ich dabei beachten?](#)

USB-Anschluss verwenden  5

Abbrechen Speichern 6

Weitere Informationen zu den WLAN-Einstellungen erhalten im Abschnitt WLAN-Einstellungen auf Seite 198.

5 Setzen oder entfernen Sie den Haken bei **USB-Anschluss verwenden**.

Beachten Sie, dass bei entferntem Haken keine externen Datenträger oder Drucker am USB-Anschluss verwendet werden können.

6 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

# Wichtige Einstellungen sichern

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. At the top, there is a navigation bar with the Speedport logo and several menu items: Übersicht, Status, Internet, Telefonie, Netzwerk, System, and Abmelden. The 'System' menu item is highlighted in pink. Below the navigation bar, there is a sidebar menu with various settings options. The 'Einstellungen sichern' option is highlighted with a pink box and a red circle with the number '1'. The main content area shows the 'Wichtige Einstellungen sichern' settings page. The 'Wichtige Einstellungen automatisch sichern und wiederherstellen (empfohlen)' option is checked and highlighted with a pink box and a red circle with the number '2'. Below this, there is a warning message and a list of settings that will be backed up. There are also sections for 'Einstellungen lokal sichern' and 'Einstellungen manuell wiederherstellen'.

Ihr Speedport sichert\* wichtige Einstellungen (WLAN-Einstellungen) regelmäßig auf einem Telekom Server. Diese gesicherten Daten können dann bei einem Gerätetausch oder einer erneuten Einrichtung übernommen werden.

In den Werkseinstellungen Ihres Speedport ist diese Funktion bereits aktiviert. Wir empfehlen diese Funktion eingeschaltet zu lassen. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt **EasySupport auf Seite 295**.

Bei Bedarf können Sie diese Funktion deaktivieren.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Einstellungen sichern**.
- 2 Entfernen Sie den Haken bei **Wichtige Einstellungen automatisch sichern und wiederherstellen (empfohlen)**.

\*Diese Funktion steht an einigen **MagentaZuhause Regio** Anschlüssen nicht zur Verfügung.

# Alle Einstellungen sichern



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. The top navigation bar includes 'Speedport Smart 4 Plus', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'System' menu is highlighted in pink. On the left, a sidebar lists various settings, with 'Einstellungen sichern' highlighted in pink and marked with a red circle '1'. The main content area shows the 'Wichtige Einstellungen sichern' section, which is checked. Below it, the 'Einstellungen lokal sichern' section has a password field marked with a red circle '2' and a 'Sichern' button marked with a red circle '3'. The 'Einstellungen manuell wiederherstellen' section is also visible.

Wenn Sie Ihren Speedport nach Ihren Anforderungen eingerichtet haben, ist es sinnvoll, diese Einstellungen zu sichern. Sollten die von Ihnen vorgenommenen Einstellungen versehentlich gelöscht oder überschrieben werden, können Sie jederzeit auf diese Sicherung zurückgreifen. Sie können die Sicherung auch in Ihren Speedport laden, wenn weiterreichende Anpassungen dazu geführt haben, dass Ihr Speedport nicht mehr so arbeitet wie erwartet.

Sie können die Einstellungen Ihres Speedport sichern, um Ihren Speedport jederzeit wieder auf den Stand zum Zeitpunkt der Sicherung zu bringen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Einstellungen sichern**.
- 2 Optional: Tragen Sie ein Passwort für die Sicherung in das Eingabefeld ein.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**.
- 4 Bestätigen Sie die Abfrage Ihres Internet-Browsers und wählen Sie einen Speicherort aus.

# Alle Einstellungen wiederherstellen

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. The top navigation bar includes 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. The main menu has 'Speedport Smart 4 Plus', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'System' menu is expanded, showing options like 'Gerätepasswort ändern', 'EasySupport', 'Energiesparmodus', 'Einstellungen sichern', 'Problembehandlung', 'Firmware-Updates', 'System-Informationen', 'E-Mail-Benachrichtigung', 'DSL-Modem', 'Schutzfunktionen', and 'Externes Modem'. The 'Einstellungen manuell wiederherstellen' section is active, showing a password field, a search button labeled 'Durchsuchen...', a file selection area with the text 'Keine Datei ausgewählt.', and a 'Wiederherstellen' button.

Wenn Sie die Einstellungen Ihres Speedport zuvor gesichert haben, können Sie Ihren Speedport wieder auf den Stand zum Zeitpunkt der Sicherung bringen.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Einstellungen sichern**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen**.
- 3 Wählen Sie den Speicherort Ihrer Sicherung aus.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
- 4 Tragen Sie das Passwort in das Eingabefeld ein.
- 5 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Wiederherstellen**.
- 6 Nach erfolgreicher Wiederherstellung der Einstellungen wird Ihr Speedport automatisch neu gestartet. Ihr Speedport zeigt zu diesem Vorgang eine Meldung an. Nach Ablauf von drei Minuten können Sie den Vorgang durch Klicken auf die Schaltfläche **Ok** abschließen.

# Speedport neu starten

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. At the top, there is a navigation bar with the T-Mobile logo and links for 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. Below this is a main menu with icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'System' menu item is highlighted in pink. On the left side, a sidebar menu lists various settings: 'Gerätepasswort ändern', 'EasySupport', 'Energiesparmodus', 'Einstellungen sichern', 'Problembehandlung', 'Firmware-Updates', 'System-Informationen', 'E-Mail-Benachrichtigung', 'DSL-Modem', and 'Schutzfunktionen'. The 'Problembehandlung' menu item is highlighted in pink, and the 'Neustart' option within it is also highlighted in pink with a red circle containing the number '1'. On the right side, the 'Neustart' page is displayed. It contains the text: 'Wenn Ihr Speedport nicht mehr ordnungsgemäß arbeitet, können Sie einen kontrollierten Neustart durchführen. Ihre Einstellungen bleiben dabei erhalten.' Below this text is a blue information icon followed by the text: 'Der letzte Neustart erfolgte am 07.07.2021 um 08:33 Uhr.' At the bottom of the page, there is a pink button labeled 'Neustart' with a red circle containing the number '2' next to it.

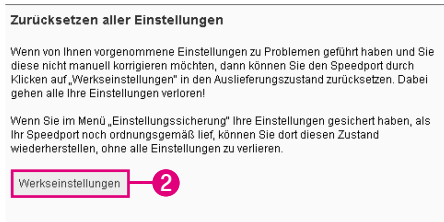
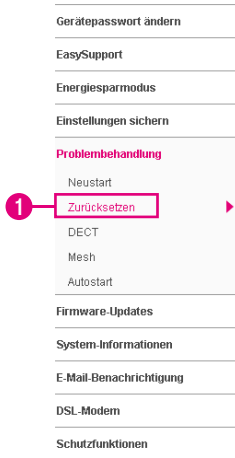
Wenn Ihr Speedport aus technischen Gründen nicht mehr korrekt arbeitet, können Sie Ihren Speedport neu starten. Ihre Einstellungen bleiben dabei erhalten.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Neustart**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neustart**.
- 3 Ihr Speedport wird jetzt neu gestartet. In dieser Zeit können Sie keine Einstellungen vornehmen. Danach können Sie die Benutzeroberfläche neu aufrufen. Der Neustart ist nach etwa 3 Minuten abgeschlossen.

# Speedport zurücksetzen



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



## Alle Einstellungen zurücksetzen und Speedport manuell konfigurieren.

Wenn Sie Ihre Einstellungen zu einem Zeitpunkt, als Ihr Speedport noch korrekt funktionierte, gesichert haben, können Sie diesen Zustand wiederherstellen, ohne alle Einstellungen zu verlieren.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Zurücksetzen**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Werkseinstellungen**.
- 3 Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage durch Klicken auf die Schaltfläche **Zurücksetzen**. Ihr Speedport wird automatisch neu gestartet. (Die Sicherheitsabfrage und die Schaltfläche sind in der obigen Abbildung nicht dargestellt.)

## Speedport zurücksetzen (Fortsetzung)

### **Automatisch alle Einstellungen zurücksetzen und Speedport neu einrichten.**

Wenn Sie Ihren Internetzugang bei der Telekom gebucht haben, können Sie mit einem Klick automatisch alle Einstellungen zurücksetzen und Ihren Speedport für Ihre gebuchten Dienste neu einrichten lassen.

Bitte beachten Sie, dass die Nutzungsvoraussetzungen für EasySupport gegeben sein müssen (siehe Abschnitt **EasySupport auf Seite 295**).

- 1 Starten Sie einen Internet-Browser auf Ihrem Computer und rufen Sie die Internetseite [www.telekom.de/geraete-manager](http://www.telekom.de/geraete-manager) auf.
- 2 Geben Sie Ihre Zugangsdaten für das Kundencenter ein, um sich einzuloggen. Es erscheint die Übersichtsseite des EasySupport Geräte-Managers.
- 3 Klicken Sie auf Einstellungen und Details zu Ihrem Speedport.
- 4 Im Abschnitt **Speedport Router automatisch neu konfigurieren** starten Sie die neue Einrichtung Ihres Speedport.

# DECT zurücksetzen

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. The top navigation bar includes 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. Below this is a menu with icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'System' menu is highlighted in pink. On the left, a sidebar menu lists various settings, with 'DECT' under 'Problembehandlung' highlighted by a pink box and a red circle with the number 1. The main content area shows the 'Zurücksetzen der DECT-Einstellungen' page. It contains the text: 'Wenn Sie die DECT-Einstellungen auf die Werkseinstellung zurücksetzen möchten, dann klicken Sie jetzt auf „Zurücksetzen“.' Below this text is a checkbox labeled 'DECT-Mobilteile und -Repeater sollen angemeldet bleiben', which is checked, highlighted by a pink box and a red circle with the number 2. Below the checkbox is a pink button labeled 'Zurücksetzen', highlighted by a pink box and a red circle with the number 3.

## Alle DECT-Einstellungen zurücksetzen.

Sie können alle DECT-Einstellungen Ihres Speedport zurücksetzen und auswählen, ob die angemeldeten DECT-Geräte weiterhin angemeldet bleiben.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **DECT**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **DECT-Mobilteile und -Repeater sollen angemeldet bleiben**, wenn die mit der DECT-Basisstation verbundenen Schnurlostelefone und Repeater auch nach dem Zurücksetzen der DECT-Einstellungen verbunden bleiben sollen.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurücksetzen**.
- 4 Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage durch Klicken auf die Schaltfläche **Zurücksetzen**. Ihr Speedport wird automatisch neu gestartet. (Die Sicherheitsabfrage und die Schaltfläche sind in der obigen Abbildung nicht dargestellt.)



# Mesh-Geräte neu starten



The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. The top navigation bar includes 'Speedport Smart 4 Plus' and several menu items: 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'System' menu item is highlighted in pink. On the left, a sidebar menu lists various settings, with 'Mesh' highlighted in pink and a red circle with the number '1' next to it. The main content area is titled 'Mesh-Problembehandlung' and contains a section 'Neu starten' with a red circle and the number '2' next to the 'Neu starten' button. Below this, there is a section 'Zurücksetzen aller Einstellungen' with a 'Werkseinstellungen' button.

Wenn Ihr Mesh-Netzwerk aus technischen Gründen nicht mehr korrekt arbeitet, können Sie Ihre verbundenen Mesh-Repeater neu starten. Ihre Einstellungen bleiben dabei erhalten.

Der beschriebene Vorgang startet alle verbundenen und eingeschalteten Mesh-Repeater gleichzeitig neu.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Mesh**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu starten**.
- 3 Ihre verbundenen Mesh-Repeater werden jetzt neu gestartet. Warten Sie, bis sich Ihr Mesh-Netzwerk neu aufgebaut hat. Dieser Vorgang kann bis zu 5 Minuten dauern.

# Mesh-Einstellungen - Problembehandlung (Zurücksetzen)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Gerätepasswort ändern  
EasySupport  
Energiesparmodus  
Einstellungen sichern  
**Problembehandlung**  
Neustart  
Zurücksetzen  
DECT  
**1** Mesh  
Firmware-Updates  
System-Informationen  
E-Mail-Benachrichtigung  
DSL-Modem  
Schutzfunktionen

### Mesh-Problembehandlung

**Neu starten**

Wenn das Mesh-Netzwerk nicht mehr ordnungsgemäß arbeitet, können Sie Ihre angeschlossenen Mesh-Geräte durch Klicken auf „Neu starten“ erneut starten. Ihre Einstellungen bleiben dabei erhalten.

**i** Ihr Mesh-Netzwerk wurde bisher nicht neu gestartet.

Neu starten

**Zurücksetzen aller Einstellungen**

Wenn von Ihnen vorgenommene Einstellungen zu Problemen geführt haben und Sie diese nicht manuell korrigieren können, haben Sie hier die Möglichkeit, Ihre angeschlossenen Mesh-Geräte durch Klicken auf „Werkseinstellungen“ in den Auslieferungszustand zurückzusetzen.

**!** Dabei löst sich das Mesh-Netzwerk auf und die Mesh-Geräte müssen neu mit Ihrem Speedport verbunden werden!

**Werkseinstellungen** **2**

Sie können Ihre verbundenen Mesh-Repeater auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Das Mesh-Netzwerk wird bei dabei getrennt und muss im Anschluss von Ihnen neu eingerichtet werden.

Der beschriebene Vorgang setzt alle verbundenen und eingeschalteten Mesh-Repeater gleichzeitig auf die Werkseinstellungen zurück.

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Mesh**.
- 2** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Werkseinstellungen**.
- 3** Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage durch Klicken auf die Schaltfläche Zurücksetzen. Ihre verbundenen Mesh-Repeater werden automatisch neu gestartet. (Die Sicherheitsabfrage und die Schaltfläche sind in der obigen Abbildung nicht dargestellt.)

# Firmware-Update - Halbautomatisch



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Gerätepasswort ändern

EasySupport

Energiesparmodus

Einstellungen sichern

Problembehandlung

**Firmware-Updates**

Speedport

Mesh

System-Informationen

E-Mail-Benachrichtigung

DSL-Modem

Schutzfunktionen

Externes Modem

### Automatische Firmware-Updates

Ihr Speedport erhält automatisch die erforderlichen Firmware-Updates. So wird sichergestellt, dass Ihr Speedport am Netz der Telekom optimal funktioniert.

### Halbautomatisches Firmware-Update

Sie können auch selbst prüfen, ob eine neuere Version der Firmware für Ihren Speedport verfügbar ist.

**Auf Update prüfen**

### Speedport Smart 4 Plus

Firmware-Version: 010100.1.0.005.0

Datum der Firmware: 26.07.20

Versions-Informationen: [anzeigen](#)

### Manuelles Firmware-Update

Alternativ können Sie eine lokal gespeicherte Firmware-Datei installieren.

Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt. Installieren

Bitte beachten Sie, dass bei der Installation einer vorherigen Firmware-Version ein Rücksetzen auf die Werkseinstellungen erfolgt. Verzichten Sie in diesem Fall bitte auch auf das Einspielen von Konfigurationseinstellungen, die mit einer neueren Firmware-Version gespeichert wurden.

Die Firmware ist die Betriebssoftware Ihres Speedport. In der Firmware ist die gesamte Funktionalität Ihres Speedport gespeichert. Sie haben ein vollständig entwickeltes und getestetes Produkt erworben. Dennoch kann es sein, dass die Betriebssoftware an neue Gegebenheiten angepasst werden muss.

Während eines Firmware-Updates keine Steckverbindungen trennen. Ein eventueller Datenverlust beschädigt Ihren Speedport.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Firmware-Updates**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Auf Update prüfen**.

Es wird nicht nur für Ihren Speedport sondern ebenfalls für die verbundenen Mesh-Geräte (z. B. Speed Home WiFi, MagentaTV Box und MagentaTV Box Play) nach einer neuen Firmware geprüft. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt **Mesh-Firmware-Update - Halbautomatisch** auf Seite 275.

# Firmware-Update - Halbautomatisch (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



**Automatische Firmware-Updates**

Ihr Speedport erhält automatisch die erforderlichen Firmware-Updates. So wird sichergestellt, dass Ihr Speedport am Netz der Telekom optimal funktioniert.

**Halbautomatisches Firmware-Update**

Sie können auch selbst prüfen, ob eine neuere Version der Firmware für Ihren Speedport verfügbar ist.

**Speedport Smart 4 Plus**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Firmware-Version:       | 010100.1.0.005.0                        |
| Datum der Firmware:     | 26.07.20                                |
| Aktuell erhältlich:     | 010100.1.0.016.5                        |
| Installation geplant:   | 21.02.2024 02:16 - 04:16 Uhr            |
| Versions-Informationen: | <input type="button" value="anzeigen"/> |

**Manuelles Firmware-Update**

Alternativ können Sie eine lokal gespeicherte Firmware-Datei installieren.

Bitte beachten Sie, dass bei der Installation einer vorherigen Firmware-Version ein Rücksetzen auf die Werkseinstellungen erfolgt. Verzichten Sie in diesem Fall bitte auch auf das Einspielen von Konfigurationseinstellungen, die mit einer neueren Firmware-Version gespeichert wurden.

Während eines Firmware-Update keine Steckverbindungen trennen. Ein eventueller Datenverlust beschädigt Ihren Speedport.

- 1 Ihr Speedport zeigt Ihnen, welche Firmware installiert ist und welche Firmware aktuell erhältlich ist.
- 2 Klicken Sie auf die jeweilige Schaltfläche **anzeigen**, um Informationen über die Firmware-Updates anzuzeigen.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Installieren**. Ihr Speedport wird im Anschluss an die Installation automatisch neu gestartet.

# Firmware-Update - Manuell

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Gerätepasswort ändern

EasySupport

Energiesparmodus

Einstellungen sichern

Problembehandlung

**Firmware-Updates**

Speedport

Mesh

System-Informationen

E-Mail-Benachrichtigung

DSL-Modem

Schutzfunktionen

Externes Modem

### Automatische Firmware-Updates

Ihr Speedport erhält automatisch die erforderlichen Firmware-Updates. So wird sichergestellt, dass Ihr Speedport am Netz der Telekom optimal funktioniert.

### Halbautomatisches Firmware-Update

Sie können auch selbst prüfen, ob eine neuere Version der Firmware für Ihren Speedport verfügbar ist.

Auf Update prüfen

### Speedport Smart 4 Plus

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Firmware-Version:     | 010100.1.0.005.0                    |
| Datum der Firmware:   | 26.07.20                            |
| Aktuell erhältlich:   | <b>010100.1.0.016.5</b>             |
| Installation geplant: | <b>21.02.2021 02:16 - 04:16 Uhr</b> |

Versions-Informationen: [anzusehen](#)

Installieren

### Manuelles Firmware-Update

Alternativ können Sie eine lokal gespeicherte Firmware-Datei installieren.

Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt

Installieren

Bitte beachten Sie, dass bei der Installation einer vorherigen Firmware-Version ein Rücksetzen auf die Werkseinstellungen erfolgt. Verzichten Sie in diesem Fall bitte auch auf das Einspielen von Konfigurationseinstellungen, die mit einer neueren Firmware-Version gespeichert wurden.

Alternativ können Sie ein heruntergeladenes Firmware-Update manuell installieren:

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Firmware-Updates**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen...** und wählen Sie den Speicherort des Firmware-Updates aus.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen** (die Schaltfläche ist in der obigen Abbildung nicht dargestellt).
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Installieren**. Ihr Speedport wird im Anschluss an die Installation automatisch neu gestartet.

# Mesh-Firmware-Update - Halbautomatisch

The screenshot shows the user interface of a Speedport Smart 4 Plus router. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'System' menu is selected. On the left, a sidebar menu lists various settings, with 'Firmware-Updates' expanded to show 'Speedport' and 'Mesh'. The 'Mesh' option is highlighted with a red circle and the number 1. The main content area is titled 'Mesh-Firmware-Updates' and contains the following text: 'Hier können Sie prüfen, ob eine neuere Version der Firmware für verbundene Mesh-Geräte verfügbar ist.' To the right of this text is a button labeled 'Auf Update prüfen', which is highlighted with a red circle and the number 2. Below this, there are three sections of device information: 'Speed Home WLAN' (MeshRepeater2, Firmware-Version: 010105.1.0.003.0), 'Speed Home WiFi' (52dc74-speedhomewifi, Firmware-Version: 010103.1.0.007.0), and 'MagentaTV Box' (MagentaTV-Box, Firmware-Version: 010103.1.0.007.0). Each section includes a link for 'Versions-Informationen'. At the bottom, there is a note: 'Alternativ können Sie eine lokal gespeicherte Firmware-Datei installieren.' and a file selection interface with a 'Durchsuchen...' button, the text 'Keine Datei ausgewählt.', and an 'Installieren' button.

Sie können für alle verbundenen Mesh-Geräte auf ein Firmware-Update prüfen.

Für einige der verbundenen Mesh-Geräte (z. B. Speed Home WiFi, MagentaTV Box und MagentaTV Box Play) können Sie ein Firmware-Update direkt über die Benutzeroberfläche Ihres Speedport durchführen.

Für andere Mesh-Geräte (z. B. Speed Home WLAN) wird zwar auf das Firmware-Update geprüft, die Installation muss dann jedoch in der Benutzeroberfläche des jeweiligen Mesh-Geräts vorgenommen werden.

Während einer Software-Aktualisierung (Firmware-Update) keine Steckverbindungen trennen. Ein eventueller Datenverlust beschädigt Ihre Mesh-Repeater.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag Mesh.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche Auf Update prüfen.

# Mesh-Firmware-Update - Halbautomatisch (Fortsetzung)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

**Speedport Smart 4 Plus**

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk **System** Abmelden

Gerätepasswort ändern  
EasySupport  
Energiesparmodus  
Einstellungen sichern  
Problembehandlung  
**Firmware-Updates**  
Speedport  
Mesh  
System-Informationen  
E-Mail-Benachrichtigung  
DSL-Modem  
Schutzfunktionen  
Externes Modem

### Mesh-Firmware-Updates

Hier können Sie prüfen, ob eine neuere Version der Firmware für verbundene Mesh-Geräte verfügbar ist. [Auf Update prüfen](#)

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Speed Home WLAN</b>    | MeshRepeater2                  |
| Firmware-Version:         | 010105.1.0.003.0               |
| Aktuell erhältlich:       | 010105.1.0.010.5               |
| Update nur direkt möglich | <a href="#">Zum Mesh-Gerät</a> |
| Versions-Informationen:   | <a href="#">anzeigen</a>       |
| <b>Speed Home WiFi</b>    | 52dc74-speedhomewifi           |
| Firmware-Version:         | 010103.1.0.007.0               |
| Aktuell erhältlich:       | 010103.1.0.018.5               |
| Versions-Informationen:   | <a href="#">anzeigen</a>       |
| <b>MagentaTV Box</b>      | MagentaTVBox                   |
| Firmware-Version:         | 010103.1.0.007.0               |
| Aktuell erhältlich:       | 010103.1.0.018.5               |
| Versions-Informationen:   | <a href="#">anzeigen</a>       |

[Installieren](#)

- 1 Ihr Speedport zeigt Ihnen, welche Firmware auf den Mesh-Repeatern installiert ist und welche Firmware aktuell erhältlich ist.
- 2 Klicken Sie auf die jeweilige Schaltfläche **anzeigen**, um Informationen über die Firmware-Updates anzuzeigen.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Installieren**. Der entsprechende Mesh-Repeater wird im Anschluss an die Installation automatisch neu gestartet.
- 4 Für Mesh-Geräte, die eine direkte Installation des Firmware-Updates nicht unterstützen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Zum Mesh-Gerät**. Sie werden zur entsprechenden Benutzeroberfläche des Mesh-Geräts weitergeleitet, um das Firmware-Update zu installieren. Weitere Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des Mesh-Geräts.

# Mesh-Firmware-Update - Manuell

The screenshot shows the 'Speedport Smart 4 Plus' web interface. The navigation bar at the top includes 'Hilfe', 'Deutsch', 'English', 'Inhalte', and 'Kundencenter'. The main navigation menu has icons for 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System' (highlighted in pink), and 'Abmelden'. The left sidebar contains various settings categories, with 'Firmware-Updates' expanded to show 'Speedport' and 'Mesh' (highlighted with a pink box and a circled '1'). The main content area is titled 'Mesh-Firmware-Updates' and contains the following information:

Hier können Sie prüfen, ob eine neuere Version der Firmware für verbundene Mesh-Geräte verfügbar ist. [Auf Update prüfen](#)

| Gerät  | Firmware-Version        | Versions-Informationen   |
|--|-------------------------|--------------------------|
| <b>Speed Home WLAN</b><br>MeshRepeater2        | <b>010105.1.0.003.0</b> | <a href="#">anzeigen</a> |
| <b>Speed Home WiFi</b><br>52dc74-speedhomewifi | <b>010103.1.0.007.0</b> | <a href="#">anzeigen</a> |
| <b>MagentaTV Box</b><br>MagentaTV-Box          | <b>010103.1.0.007.0</b> | <a href="#">anzeigen</a> |

Alternativ können Sie eine lokal gespeicherte Firmware-Datei installieren.

[Durchsuchen...](#) Keine Datei ausgewählt. [Installieren](#)

Alternativ können Sie ein heruntergeladenes Firmware-Update manuell installieren:

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Mesh**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen...** und wählen Sie den Speicherort des Firmware-Updates aus.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen** (die Schaltfläche ist in der obigen Abbildung nicht dargestellt).
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Installieren**. Ihr Mesh-Gerät wird im Anschluss an die Installation automatisch neu gestartet.



# System Informationen anzeigen - Daten und Versionsnummern

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: 'Speedport Smart 4 Plus', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System' (highlighted in pink), and 'Abmelden'. Below the navigation bar, there is a list of menu items on the left, including 'Gerätepasswort ändern', 'EasySupport', 'Energiesparmodus', 'Einstellungen sichern', 'Problembearbeitung', 'Firmware-Updates', 'System-Informationen' (highlighted with a pink box and a red circle '1'), 'Aktive Dienste', 'System-Meldungen', 'E-Mail-Benachrichtigung', 'DSL-Modem', 'Schutzfunktionen', and 'Externes Modem'. To the right of the 'System-Informationen' menu item, there is a pink box containing the 'Daten und Versionsnummern' page. This page is titled 'Daten und Versionsnummern' and contains the following information:

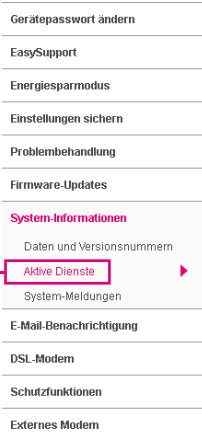
| Daten und Versionsnummern |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Datum / Uhrzeit           | 31.08.2020 09:49:33   |
| Firmware-Version          | 010100.1.0.005.0      |
| UI-Version                | 2.19.160              |
| Boot-Code-Version         | V1.3B                 |
| DSL-Modem-Code-Version    | 13.9.22               |
| DECT-Basisstation-Version | 2.39                  |
| Hardware-Version          | 01                    |
| Support-Status            | Voller Support        |
| Seriennummer              | nnn000000000459720571 |
| Modem-ID                  | DTSM00000001          |

A red circle '2' is placed to the right of the pink box, indicating the location of the 'Daten und Versionsnummern' page.

Sehen Sie die Daten und Versionsnummern Ihres Speedport ein.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **System-Informationen**.
- 2 Hier sehen Sie Daten und Versionsnummern Ihres Speedport.

# System Informationen anzeigen - Aktive Dienste



**Aktive Dienste** Aktualisieren 2

Nachfolgend werden alle Dienste aufgelistet, die im Moment auf Ihrem Speedport aktiv sind. Dazu finden Sie Angaben zum verwendeten Protokoll und Port.

**Internet-Dienste**

| Dienst / Beschreibung ^   | Protokoll ^ | Port ^      |
|---|-------------|-------------|
| <b>DHCP-Client fuer IPv6</b><br>Mit Dynamic Host Configuration Protocol version 6 (DHCPv6) erhaelt der Router vom Internet-Anbieter den IPv6-Adressbereich fuer das Heimnetzwerk. | UDP         | 546         |
| <b>Fernwartung (CWMP)</b><br>Ermoeeglicht die automatische Inbetriebnahme. Basis ist das CPE WAN Management Protocol (CWMP) in Verbindung mit TR-069.                             | TCP         | 7547        |
| <b>Internet Telefonie (VoIP)</b><br>Session Initiation Protocol (SIP) fuer Telefonie ueber die Internetverbindung (Voice over IP, VoIP).  | TCP / UDP   | 5060 / 5060 |

**Netzwerk-Dienste**

| Dienst / Beschreibung ^  | Protokoll ^ | Port ^      |
|--|-------------|-------------|
| <b>LAN-Konfiguration (TR-064)</b><br>Das Protokoll TR-064 ermoeeglicht die Abfrage der Konfigurationseinstellungen und Konfigurationsaenderungen des Routers innerhalb des Heimnetzwerks. Es wird z.B. von der "Mein Magenta"-App verwendet. | TCP / TCP   | 5543 / 8443 |
| <b>Media-Server</b><br>Der Medienserver ermoeeglicht die Bereitstellung von Musik, Fotos und Videos im Heimnetzwerk ueber einen an USB angeschlossenen Massenspeicher. Der Abruf erfolgt ueber DLNA.   | TCP         | 8200        |

Sehen Sie die aktiven Dienste (z. B. DNS-Dienst) Ihres Speedport ein.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Aktive Dienste**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren**, um die Anzeige zu aktualisieren.

Über die Schaltfläche **Hilfe** finden Sie im Anhang 1 der Bedienungsanleitung die folgenden Informationen:

- Liste der Netzwerk-Dienste (Internet)
- Liste der Netzwerk-Dienste (Heimnetz)
- Liste der aktiven Dienste (Heimnetz) auf dem aktivierten Magenta SmartHome Netzwerk-Client
- Informationen zu erweiterten Service-Seiten
- System-Informationen
- Analyse-Werkzeuge

# System Informationen anzeigen - System-Meldungen



Speedport Smart 4 Plus

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Gerätepasswort ändern  
EasySupport  
Energiesparmodus  
Einstellungen sichern  
Problembehandlung  
Firmware-Updates  
**System-Informationen**  
Daten und Versionsnummern  
Aktive Dienste  
System-Meldungen  
E-Mail-Benachrichtigung  
DSL-Modem  
Schutzfunktionen  
Externes Modem

### System-Meldungen

Hier werden Ihnen die aktuellsten Meldungen angezeigt. Wenn Sie alle Meldungen erhalten möchten, klicken Sie auf „Liste exportieren“ unterhalb der Liste.

Ausführlichere System-Meldungen erfassen [Was ist das?](#)

Liste filtern

Internet  WLAN  SmartHome  Sicherheit  
 Telefonie  System  EasySupport

| Datum / Uhrzeit     | ID     | Meldung                            |
|---------------------|--------|------------------------------------|
| 10.03.2021 07:20:05 | X999   | Time lock released.                |
| 10.03.2021 07:20:05 | X999   | 127.0.0.1 Login successful         |
| 10.03.2021 07:03:40 | DRP101 | Test entry for security message    |
| 10.03.2021 07:03:39 | E101   | Test entry for EasySupport message |
| 10.03.2021 07:03:38 | SH101  | Test entry for SmartHome message   |
| 10.03.2021 07:03:37 | S101   | Test entry for system message      |
| 10.03.2021 07:03:36 | W101   | Test entry for Wi-Fi message       |
| 10.03.2021 07:03:35 | V101   | Test entry for telephony message   |
| 10.03.2021 07:03:34 | I101   | Test entry for internet message    |

Liste exportieren Liste löschen

Sehen Sie die System-Meldungen Ihres Speedport ein.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **System-Meldungen**.
- 2 Setzen Sie den Haken beim Eintrag **Ausführliche System-Meldungen erfassen**, um zusätzliche System-Meldungen erfassen zu lassen.
- 3 Setzen Sie den Haken beim Eintrag **Liste filtern** und wählen Sie Filter aus.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren**, um die Liste zu aktualisieren und ausgewählten Filter auf die Liste anzuwenden.

# System Informationen anzeigen - System-Meldungen (Fortsetzung)



- Gerätepasswort ändern
- EasySupport
- Energiesparmodus
- Einstellungen sichern
- Problembehandlung
- Firmware-Updates
- System-Informationen**
  - Daten und Versionsnummern
  - Aktive Dienste
    - System-Meldungen ▶
- E-Mail-Benachrichtigung
- DSL-Modem
- Schutzfunktionen
- Externes Modem

### System-Meldungen

Hier werden Ihnen die aktuellsten Meldungen angezeigt. Wenn Sie alle Meldungen erhalten möchten, klicken Sie auf „Liste exportieren“ unterhalb der Liste.

Ausführlichere System-Meldungen erfassen [Was ist das?](#)

Liste filtern

Internet  WLAN  SmartHome  Sicherheit

Telefonie  System  EasySupport

**Datum / Uhrzeit** **ID** **Meldung** ↻ Aktualisieren

|                     |        |                                    |
|---------------------|--------|------------------------------------|
| 10.03.2021 07:20:05 | X999   | Time lock released.                |
| 10.03.2021 07:20:05 | X999   | 127.0.0.1 Login successful         |
| 10.03.2021 07:03:40 | DRP101 | Test entry for security message    |
| 10.03.2021 07:03:39 | E101   | Test entry for EasySupport message |
| 10.03.2021 07:03:38 | SH101  | Test entry for SmartHome message   |
| 10.03.2021 07:03:37 | S101   | Test entry for system message      |
| 10.03.2021 07:03:36 | W101   | Test entry for Wi-Fi message       |
| 10.03.2021 07:03:35 | V101   | Test entry for telephony message   |
| 10.03.2021 07:03:34 | I101   | Test entry for internet message    |

Liste exportieren **5** Liste löschen **6**

- 5** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Liste exportieren**, um die Liste der System-Meldungen zu exportieren. Dies kann z. B. notwendig sein, wenn Sie ein Fehlerprotokoll sichern möchten.
- 6** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Liste löschen**, um die Liste der angezeigten System-Meldungen zu löschen.

# E-Mail-Benachrichtigung einrichten

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Gerätepasswort ändern  
EasySupport  
Energiesparmodus  
Einstellungen sichern  
Problembehandlung  
Firmware-Updates  
System-Informationen  
**E-Mail-Benachrichtigung**  
DSL-Modem  
Schutzfunktionen  
Externes Modem

### E-Mail-Benachrichtigung

E-Mail-Benachrichtigungen versenden [zu diesen Benachrichtigungen?](#)

Senden über Anbieter: Telekom [Jetzt Telekom E-Mail anlegen](#)

E-Mail-Adresse:  @t-online.de

E-Mail-Passwort:

Empfänger-Adresse:  wie oben [Was muss ich hier eingeben?](#)

Geben Sie an, über welche Ereignisse Sie informiert werden möchten:  
Report  Täglicher Status-Report

Ihr Speedport kann Sie per E-Mail über wichtige Ereignisse benachrichtigen, z. B. über Firmware-Updates oder verpasste Anrufe.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **E-Mail-Benachrichtigung**.
- 2 Setzen Sie den Haken bei **E-Mail-Benachrichtigungen versenden**.
- 3 Wählen Sie aus der Liste Ihren E-Mail-Anbieter, von dem aus Ihr Speedport die Benachrichtigung versenden soll.
- 4 Tragen Sie die entsprechenden Daten in die Eingabefelder ein.
- 5 Standardmäßig ist die Empfänger-Adresse identisch mit der Absender-Adresse. Optional entfernen Sie den Haken bei **wie oben** und tragen Sie die E-Mail-Adresse des Empfängers in das Eingabefeld ein.

# E-Mail-Benachrichtigung einrichten (Fortsetzung)

The screenshot shows the 'System' settings page for a Speedport Smart 4 Plus router. The page title is 'Geben Sie an, über welche Ereignisse Sie informiert werden möchten:'. A list of events is displayed, each with a checked checkbox. A red box highlights the 'Täglicher Status-Report' checkbox, which is also marked with a red circle '6'. Another red box highlights the entire list of events, marked with a red circle '7'. At the bottom, the 'Speichern' button is highlighted with a red box and a red circle '8', and the 'Abbrechen' button is highlighted with a red box and a red circle '9'.

- 6 Setzen Sie den Haken, wenn Sie täglich einen Status-Report per E-Mail erhalten möchten.
- 7 Setzen Sie die Haken bei den Ereignissen über die Sie informiert werden möchten.
- 8 Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.
- 9 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen**, wenn Sie die eingestellte E-Mail-Benachrichtigung wieder rückgängig machen möchten.

Sie können die eingetragene E-Mail-Adresse jederzeit über die Schaltfläche **ändern** anpassen (die Schaltfläche ist in der obigen Abbildung nicht dargestellt).

## Speedport als DSL-Modem nutzen

Sie können Ihren Speedport auch als DSL-Modem nutzen. Dazu schließen Sie Ihr Gerät (z. B. einen Router) an den Netzwerkanschluss **Link/LAN 1** an.

Die Firewall Ihres Speedport ist bei der Nutzung als DSL-Modem nicht mehr aktiv.

Wenn Sie Ihren Speedport als DSL-Modem verwenden möchten, beachten Sie, dass alle anderen Funktionen Ihres Speedport deaktiviert sind und nicht verwendet werden können.

# Speedport als DSL-Modem nutzen (Fortsetzung)



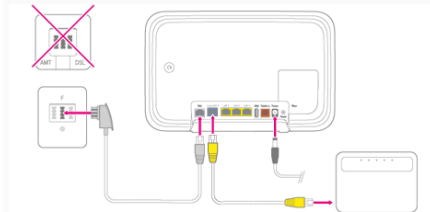
Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter



- Gerätepasswort ändern
- EasySupport
- Energiesparmodus
- Einstellungen sichern
- Problembehandlung
- Firmware-Updates
- System-Informationen
- E-Mail-Benachrichtigung
- 1 DSL-Modem**
- Schutzfunktionen
- Externes Modem

## DSL-Modem

Sie können Ihren Speedport auch in der Betriebsart „DSL-Modem“ verwenden. Dazu schließen Sie Ihr weiteres Gerät (z.B. einen Router) bitte an LAN-Buchse 1 an.



In dieser Betriebsart ist die Firewall-Funktionalität nicht mehr wirksam. Bevor Sie diese Betriebsart aktivieren, sollten Sie Ihre Konfiguration sichern, da diese Änderung nur durch ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen rückgängig gemacht werden kann. Nach einem Klick auf „Konfiguration sichern“ können Sie die Funktion aktivieren.

**2** Konfiguration sichern

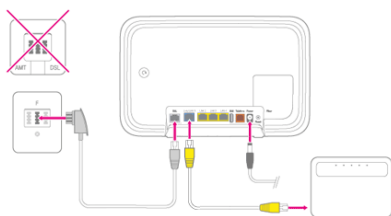
Wenn Sie Ihren Speedport später wieder in der Betriebsart „Router“ verwenden möchten, so führen Sie bitte einen Reset (auf der Geräterückseite) durch und laden anschließend die gespeicherte Konfiguration wieder in Ihren Speedport.

**4** Speedport als DSL-Modem nutzen

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **DSL-Modem**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration sichern**.
- 3 Bestätigen Sie die Abfrage Ihres Internet-Browsers und wählen Sie einen Speicherort aus.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speedport als DSL-Modem nutzen**.
- 5 Ihr Speedport wird jetzt neu gestartet.



# Speedport als DSL-Modem nutzen (Fortsetzung)



## Status-Informationen

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Name des Gerätes | Speedport Smart 4 Plus |
| Betriebsart      | DSL-Modem              |
| Firmware-Version | 010100.1.0.005.0       |
| Firmware-Update  | <a href="#">Info</a>   |
| Seriennummer     | nnn000000000459720571  |
| Modem-ID         | DTSM00000001           |

## Internetverbindung

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| DSL-Link                 | Synchron      |
| Downstream               | 125437 kbit/s |
| Upstream                 | 44631 kbit/s  |
| Link-Status LAN-Buchse 1 | ✓ Verbunden   |

Um Ihren Speedport wieder in der Betriebsart „Router“ zu verwenden, setzen Sie ihn in die Werkseinstellungen zurück.

Drücken Sie dazu ca. 5 Sekunden mit einem dünnen Gegenstand in die kleine, mit „Reset“ bezeichnete Öffnung auf der Rückseite des Speedport.

Sie können die wichtigsten Status-Informationen Ihres Speedport auch in der Betriebsart DSL-Modem ansehen.

- 6 Schließen Sie ein Netzwerk-Kabel an Ihren Computer und an den Netzwerkanschluss LAN 2, LAN 3 oder LAN 4 Ihres Speedport an.
- 7 Starten Sie Ihren Internet-Browser.
- 8 Geben Sie in die Adresszeile 169.254.2.1 ein und bestätigen Sie mit der Eingabe-Taste.

Möchten Sie Ihren Speedport wieder als Router verwenden, stellen Sie die Werkseinstellungen Ihres Speedport wieder her. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt **Werkseinstellungen wiederherstellen** auf Seite 316.

Anschließend stellen Sie alle Einstellungen wieder her (siehe Seite 268) oder konfigurieren Sie neu (siehe Seite 64).

# Schutzfunktionen (Sicherer Zugriff)



Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

The screenshot shows the Speedport Smart 4 Plus web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Übersicht, Status, Internet, Telefonie, Netzwerk, System, and Abmelden. The 'System' menu is highlighted in pink. Below the navigation bar, a sidebar menu lists various settings: Gerätepasswort ändern, EasySupport, Energiesparmodus, Einstellungen sichern, Problembehandlung, Firmware-Updates, System-Informationen, E-Mail-Benachrichtigung, DSL-Modem, **Schutzfunktionen** (highlighted with a red circle and arrow), and Externes Modem. The main content area displays the 'Sicherer Zugriff' settings. A checkbox labeled 'Sicherer Zugriff per https-Protokoll' is checked and highlighted with a red circle and arrow. Below this, there is a section for 'Firewall' with a brief description and a list of important features. The text in the screenshot is as follows:

**Sicherer Zugriff**

Sicherer Zugriff per https-Protokoll

Wenn Sie den Haken setzen, erfolgt der Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche Ihres Speedport mit Verschlüsselung. Bitte beachten Sie, dass Ihr Browser in diesem Fall Warnmeldungen aufgrund fehlender Zertifikate anzeigen kann.

**Firewall**

Ihr Speedport verfügt über eine integrierte Firewall, die Ihre Geräte im Heimnetzwerk vor unerlaubten Zugriffen aus dem Internet schützt.

Die wichtigsten Merkmale im Überblick:

- Die mit dem Speedport verbundenen Geräte in Ihrem Heimnetzwerk sind im Internet nicht sichtbar.
- Nicht angeforderte Daten aus dem Internet werden automatisch abgewiesen. So wird verhindert, dass schädliche Software heruntergeladen wird.
- Standardmäßig sind alle Ports gegenüber Anfragen aus dem Internet gesperrt. Sie können Ports bei Bedarf gezielt für bestimmte Serverdienste freigeben (siehe Menü „Internet / Portfreischaltung“).

Bitte beachten Sie, dass Programme auch ohne Ihre Zustimmung auf das Internet zugreifen können und unter Umständen Sicherheitslücken öffnen. Schützen Sie sich daher zusätzlich mit einer Software-Firewall und einem Virens Scanner auf Geräten in Ihrem Heimnetzwerk.

Sie können den Zugriff auf die Benutzeroberfläche Ihres Speedport über eine verschlüsselte Verbindung herstellen. Achten Sie darauf, dass Sie die Benutzeroberfläche dann durch Eingabe von **http://speedport.ip/** in der Adresszeile Ihres Browsers erreichen. Es ist auch möglich, dass Ihr Browser Ihnen eine Warnung aufgrund fehlender Zertifikate anzeigt.

- 1 Klicken Sie auf den Eintrag **Schutzfunktionen**.
- 2 Klicken Sie den Haken beim Eintrag **Sicherer Zugriff per https-Protokoll**, um den Zugriff auf die Benutzeroberfläche Ihres Speedport über eine verschlüsselte Verbindung herzustellen.

# Schutzfunktionen (Firewall)

The screenshot shows the web interface for a Speedport Smart 4 Plus router. At the top, there is a navigation bar with the following elements: the Speedport logo, the text 'Speedport Smart 4 Plus', and several menu items: 'Übersicht' (Overview), 'Status', 'Internet', 'Telefonie', 'Netzwerk', 'System' (highlighted in pink), and 'Abmelden' (Logout). Below the navigation bar is a left-hand menu with the following items: 'Gerätepasswort ändern', 'EasySupport', 'Energiesparmodus', 'Einstellungen sichern', 'Problembehandlung', 'Firmware-Updates', 'System-Informationen', 'E-Mail-Benachrichtigung', 'DSL-Modem', 'Schutzfunktionen' (highlighted in pink with a right-pointing arrow), and 'Externes Modem'. The main content area is titled 'Sicherer Zugriff' (Secure Access) and contains a checked checkbox for 'Sicherer Zugriff per https-Protokoll'. Below this, there is a warning message: 'Wenn Sie den Haken setzen, erfolgt der Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche Ihres Speedport mit Verschlüsselung. Bitte beachten Sie, dass Ihr Browser in diesem Fall Warnmeldungen aufgrund fehlender Zertifikate anzeigen kann.' The next section is titled 'Firewall' and contains the text: 'Ihr Speedport verfügt über eine integrierte Firewall, die Ihre Geräte im Heimnetzwerk vor unerlaubten Zugriffen aus dem Internet schützt.' This is followed by a sub-section 'Die wichtigsten Merkmale im Überblick:' and a bulleted list: '• Die mit dem Speedport verbundenen Geräte in Ihrem Heimnetzwerk sind im Internet nicht sichtbar.', '• Nicht angeforderte Daten aus dem Internet werden automatisch abgewiesen. So wird verhindert, dass schädliche Software heruntergeladen wird.', and '• Standardmäßig sind alle Ports gegenüber Anfragen aus dem Internet gesperrt. Sie können Ports bei Bedarf gezielt für bestimmte Serverdienste freigeben (siehe Menü „Internet / Portfreischaltung“).' At the bottom of the Firewall section, there is a note: 'Bitte beachten Sie, dass Programme auch ohne Ihre Zustimmung auf das Internet zugreifen können und unter Umständen Sicherheitslücken öffnen. Schützen Sie sich daher zusätzlich mit einer Software-Firewall und einem Virenschanner auf Geräten in Ihrem Heimnetzwerk.'

Ihr Speedport verfügt über eine integrierte Firewall, die Ihre netzwerkfähigen Geräte im Heimnetzwerk vor unerlaubten Zugriffen aus dem Internet schützen.

An den Einstellungen der Firewall können Sie aus Sicherheitsgründen keine Änderungen vornehmen. Nur so ist gewährleistet, dass Ihr Speedport den bestmöglichen Schutz für Ihr Heimnetzwerk bietet.

Bitte beachten Sie, dass Programme auch ohne Ihre Zustimmung auf das Internet zugreifen können und unter Umständen Sicherheitslücken öffnen. Schützen Sie sich daher zusätzlich mit einer Firewall-Software und einem Virenschanner auf allen netzwerkfähigen Geräten in Ihrem Heimnetzwerk.

# Externes Modem verwenden

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk System Abmelden

Gerätepasswort ändern

EasySupport

Energiesparmodus

Einstellungen sichern

Problembehandlung

Firmware-Updates

System-Informationen

E-Mail-Benachrichtigung

DSL-Modem

Schutzfunktionen

**1** Externes Modem ▶

### Externes Modem

Buchse „Link/LAN1“ (blau) für eine Internetverbindung über ein externes Modem verwenden. **2**

Aktueller Status der Buchse: Kein Gerät gefunden

[Was bedeutet das?](#)

- 1** Klicken Sie auf den Eintrag **Externes Modem**.
- 2** Entfernen Sie den Haken beim Eintrag, um netzwerkfähige Geräte (z. B. Computer) an der Buchse Link/LAN1 anzuschließen.

In den Werkseinstellungen ist der Haken gesetzt und Sie können ein externes Modem, z. B. ein Glasfasermodem (ONT) an der Buche Link/LAN1 anschließen. Wird ein angeschlossenes externes Modem erkannt, so wird das interne DSL-Modem in Ihrem Speedport deaktiviert. Eine Internetverbindung über die graue Buchse DSL ist dann nicht möglich.





# EASYSUPPORT

Seite 296 EasySupport - Informationen für die Nutzung  
Seite 298 EasySupport - Voraussetzungen für die Nutzung  
Seite 299 EasySupport - Wichtige Einstellungen sichern  
Seite 300 EasySupport - Einschalten  
Seite 301 EasySupport - Automatisches Firmware-Update  
Seite 302 EasySupport - Fernunterstützung über Hotline  
Seite 304 EasySupport - Geräte-Manager  
Seite 305 EasySupport - Ausschalten

# EasySupport - Informationen für die Nutzung

## Was ist EasySupport?

EasySupport\* umfasst spezielle Services für Telekom Kunden mit Internetanschluss, die das Einrichten, Aktualisieren und Warten Ihres Speedport erleichtern.

\*EasySupport wird an einigen **MagentaZuhause Regio** Anschlüssen nicht unterstützt. Automatische Firmware-Updates werden auch an Zuhause Start Anschlüssen durchgeführt. Sie können diese Funktion auf der Benutzeroberfläche Ihres Speedport unter System - Firmware Update deaktivieren.

## Automatische Einrichtung

Ihr Speedport wird für den Internetzugang und ggf. Telefonie automatisch eingerichtet.

## Automatisches Firmware-Update

Die Firmware (Betriebssoftware) Ihres Speedport wird immer auf dem neuesten Stand gehalten, damit es zuverlässig, sicher und leistungsfähig am Netz der Telekom arbeitet.

## Fernunterstützung über Hotline

Ein Hotline-Mitarbeiter kann auf Wunsch über das Internet Einstellungen in Ihrem Gerät vornehmen (z. B. Telefonie einrichten) oder bei Bedarf ein Problem beheben.

## Wichtige Einstellungen sichern

Mit diesem Service werden wichtige Einstellungen zum WLAN automatisch gesichert und bei Bedarf wiederhergestellt.

## EasySupport Geräte-Manager

Im Telekom Kundencenter finden Sie ausgewählte EasySupport Funktionen, mit denen Sie Ihren Speedport aus der Ferne einrichten können.

Wenn Sie die Funktion EasySupport in Ihrem Speedport ausgeschaltet haben, prüfen Sie auf [www.telekom.de/hilfe/geraete-zubehoer/router/speedport](http://www.telekom.de/hilfe/geraete-zubehoer/router/speedport) regelmäßig, ob Aktualisierungen verfügbar sind. Wenn eine neuere Firmware-Version angeboten wird, laden Sie diese herunter und installieren Sie diese manuell.

Wenn Sie Ihren Speedport bei der Deutschen Telekom AG gemietet haben, ist EasySupport Teil Ihres Vertragsverhältnisses im Endgeräte-Service-Paket (Mietverhältnis) und kann in diesem Rahmen nicht deaktiviert werden.



## EasySupport - Informationen für die Nutzung (Fortsetzung)

Bei der Nutzung von EasySupport werden gerätespezifische Daten übermittelt und in den Systemen der Telekom gespeichert.

Dazu gehören Hersteller des Geräts, Hardware-Typ und -Version, Seriennummer und Firmware-Version. Nach einem Firmware-Update (Software-Aktualisierung) werden zusätzlich der Zeitpunkt und der Status des letzten Firmware-Updates gespeichert.

Diese Daten werden in besonders gesicherten Rechenzentren gespeichert, zu denen nur ein sehr kleiner Personenkreis besonders berechtigter Mitarbeiter Zugang hat.

# EasySupport - Voraussetzungen für die Nutzung

Folgende Grundvoraussetzungen müssen für die Verwendung von EasySupport\* erfüllt sein:

- 1 Die Telekom ist Ihr Anbieter für Breitband- bzw. Glasfaser-Anschluss und Internetzugang sowie ggf. weitere Internetdienste (z. B. Internet-Telefonie).
- 2 Sie verwenden ein EasySupport-kompatibles Gerät der Telekom.
- 3 In Ihrem Speedport ist die Funktion EasySupport eingeschaltet (Auslieferungszustand).
- 4 Die Benutzeroberfläche Ihres Speedport ist aktuell nicht geöffnet.
- 5 Zur Nutzung des Geräte-Managers muss Ihr Speedport bereits für den Internetzugang eingerichtet und mit dem Internet verbunden sein.

Wir empfehlen Ihnen, EasySupport in Ihrem Speedport eingeschaltet zu lassen, damit Sie die Vorteile der EasySupport Services verwenden können.

Beachten Sie jedoch, dass durch die regelmäßige automatische Verbindung Ihres Speedport mit dem EasySupport System der Telekom geringfügig Datenvolumen verbraucht und Verbindungszeit erzeugt wird. Bitte beachten Sie dies, wenn Sie einen Internetzugang mit einem Volumen- oder Zeittarif verwenden.

\*EasySupport wird an einigen **MagentaZuhause Regio** Anschlüssen nicht unterstützt. Automatische Firmware-Updates werden auch an Zuhause Start Anschlüssen durchgeführt. Sie können diese Funktion auf der Benutzeroberfläche Ihres Speedport unter System - Firmware Updates.

# EasySupport - Wichtige Einstellungen sichern

Die Funktion **Wichtige Einstellungen sichern** ist eine EasySupport Funktion Ihres Speedport, mit der wichtige Einstellungen automatisch gesichert und bei Bedarf wiederhergestellt werden.

Dabei werden diese Einstellungen regelmäßig auf einem Telekom Server gespeichert, so dass diese bei Gerätetausch oder erneuter Einrichtung übernommen werden:

## **WLAN-Name und WLAN-Schlüssel / Passwort**

Die automatische Sicherung erfolgt regelmäßig oder wenn Sie die genannten Einstellungen ändern.

Nach einer automatischen Wiederherstellung sind Ihre WLAN-Geräte wieder mit dem WLAN verbunden.\*

Ihr Vorteil als Telekom Kunde: Sie müssen sich nicht um die Sicherung und Wiederherstellung der wichtigen WLAN-Einstellungen kümmern.

In den Werkseinstellungen Ihres Speedport ist diese Funktion bereits eingeschaltet.

Die automatische Sicherung und Wiederherstellung können Sie jederzeit in den Einstellungen Ihres Speedport ausschalten.

Wir empfehlen, diese Funktion eingeschaltet zu lassen.

Diese Funktion steht an einigen MagentaZuhause Regio Anschlüssen nicht zur Verfügung.

\*Haben Sie Ihre WLAN-Zugangsdaten vergessen, können Sie diese in der Benutzeroberfläche Ihres Speedports einsehen oder ändern. Haben Sie keinen Zugriff mehr auf die Benutzeroberfläche Ihres Speedports, können Sie die WLAN-Zugangsdaten über das Display Ihres Speedport auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

# EasySupport - Einschalten

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk **System** Abmelden

Gerätepasswort ändern

**EasySupport**

Energiesparmodus

Einstellungen sichern

Problembehandlung

Firmware-Updates

System-Informationen

E-Mail-Benachrichtigung

DSL-Modem

Schutzfunktionen

Externes Modem

### EasySupport

Wir empfehlen Ihnen EasySupport für die Einrichtung und Wartung Ihres Speedport.

[Was ist EasySupport?](#)

**i** Falls Sie dieses Gerät von der Deutschen Telekom AG gemietet haben, ist „EasySupport“ Teil Ihres Vertragsverhältnisses im Endgeräte-Servicepaket (Mietverhältnis) und darf in diesem Rahmen nicht deaktiviert werden.

✓ Ich habe den Hinweis gelesen und bestätige, dass für dieses Gerät kein Mietverhältnis mit der Deutschen Telekom AG besteht.

EasySupport-Services:

- Automatische Einrichtung, Fernunterstützung per Hotline, Wichtige Einstellungen sichern und Geräte-Manager im Kundencenter deaktivieren
- Automatische Firmware-Updates deaktivieren (nicht empfohlen).

[Warum sollte ich diesen Service nicht deaktivieren?](#)

Das Unterlassen der Aktualisierung kann zu Funktionsstörungen und Sicherheitslücken des Gerätes führen.

Ihr Speedport nimmt regelmäßig Verbindung mit dem EasySupport System der Telekom auf, um Ihnen die EasySupport Services wie z. B. Automatisches Firmware-Update anbieten zu können.

In den Werkseinstellungen ist EasySupport eingeschaltet und Sie müssen keine Einstellungen vornehmen. Sollte EasySupport ausgeschaltet sein, können Sie es manuell einschalten.

- 1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **System**.
- 2 Klicken Sie auf den Eintrag **EasySupport**.
- 3 Entfernen Sie die Haken bei **Automatische Einrichtung, Fernunterstützung (...)** deaktivieren und **Automatische Firmware-Updates** deaktivieren.

# EasySupport - Automatisches Firmware-Update

EasySupport bietet einen **Firmware-Update-Service** an, der die Firmware (Betriebssoftware) Ihres Speedport automatisch über das Internet aktualisiert.

Die Telekom arbeitet ständig daran, die Funktionen der Speedport Router und das Zusammenwirken mit dem Breitband- bzw. Glasfaser-Anschluss zu optimieren. Dazu werden aktualisierte Versionen der Firmware bereitgestellt. Diese helfen, Ihren Speedport sicherer und leistungsfähiger zu machen.

Sobald Sie Ihren Speedport an Ihrem Breitband- bzw. Glasfaser-Anschluss in Betrieb genommen haben, verbindet dieser sich in regelmäßigen Abständen (z. B. beim Einschalten und Herstellen der Internetverbindung) automatisch mit dem EasySupport System der Telekom. Dabei werden die im Abschnitt EasySupport Services aufgeführten gerätespezifischen Daten übermittelt und in den Systemen der Telekom gespeichert.

Anhand dieser Daten überprüft das EasySupport System, ob eine neuere Firmware-Version für Ihren Speedport vorhanden ist. Wenn ja, lädt Ihr Speedport diese automatisch herunter und aktualisiert seine Firmware. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und wird an der Vorderseite Ihres Speedport angezeigt. Beachten Sie die Erklärungen zu den Leuchtanzeigen (LED).

Während der Aktualisierung können Sie Ihren Speedport nicht für Telefonie, MagentaTV oder Internet verwenden. Laufende Gespräche oder die Internetverbindung werden ggf. unterbrochen. Außerdem kann auf die Benutzeroberfläche Ihres Speedport nicht zugegriffen werden. Bitte warten Sie unbedingt bis zum Abschluss dieses Vorgangs.

Trennen Sie während eines Automatischen Firmware-Updates Ihren Speedport nicht vom Stromnetz oder vom Breitband- bzw. Glasfaser-Anschluss. Der dadurch entstehende Datenverlust könnte zur Folge haben, dass Ihr Speedport anschließend nicht mehr funktioniert.

# EasySupport - Fernunterstützung über Hotline

Bei diesen interaktiven EasySupport Services unterstützt Sie ein Mitarbeiter der Telekom Hotline (Hotline-Mitarbeiter), um auf Ihrem Speedport eine Funktion (z. B. WLAN-Verschlüsselung) zu konfigurieren oder einen Internetdienst (z. B. Internet-Telefonie) einzurichten. Der Hotline-Mitarbeiter kann Sie auch bei der Diagnose und Behebung eines Problems mit Ihrem Speedport bzw. einem Internetdienst unterstützen.

Interaktive Services zur Inbetriebnahme und Problembehebung bei Internetdiensten der Telekom sind grundsätzlich kostenfrei, sofern diese durch die Gewährleistung abgedeckt sind (z. B. die Einrichtung der IP-basierten Telefonie oder das Beheben eines Problems mit dem Internetzugang). Die Einrichtung oder Problembeseitigung bei weitergehenden Internetdiensten oder Gerätefunktionen ist in der Regel kostenpflichtig. Die Preise für die einzelnen Services finden Sie in der Preisliste des jeweiligen Internetdienstes.

Nutzungsvoraussetzungen der Interaktiven Fernkonfiguration sowie Ferndiagnose und Fernwartung:

- 1 Die Grundvoraussetzungen für EasySupport Services sind erfüllt.
- 2 Sie verfügen über einen eingerichteten und funktionsfähigen Internetzugang von der Telekom.
- 3 Ihr Speedport ist aktuell mit dem Internet verbunden.
- 4 Sie haben einem Hotline-Mitarbeiter der Telekom Ihr Einverständnis gegeben, dass er während des aktuellen Servicegesprächs einmalig von der Ferne auf Ihren Speedport zugreifen darf.

Alternativ zu 4 :

- 4 Sie haben im Kundencenter den Dienst EasySupport Fernunterstützung gebucht und damit dauerhaft Ihre Zustimmung gegeben, dass Hotline-Mitarbeiter der Telekom im Rahmen eines Hotline-Gesprächs von der Ferne aus auf Ihren Speedport zugreifen dürfen. Den Dienst EasySupport Fernunterstützung finden Sie im Kundencenter im Menübereich Dienste & Abos direkt unter Fernunterstützung (EasySupport Fernunterstützung).

## EasySupport - Fernunterstützung über Hotline (Fortsetzung)

Rufen Sie bitte die kostenfreie Hotline **0800 33 01000** an, um die EasySupport Services in Anspruch zu nehmen. Die Hotline steht Ihnen täglich rund um die Uhr zur Verfügung. Die Abrechnung eventuell kostenpflichtiger EasySupport Services erfolgt für Sie komfortabel über die Telefonrechnung. Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.telekom.de/easysupport](http://www.telekom.de/easysupport).

Unser Hotline-Mitarbeiter prüft, ob die Voraussetzungen für eine Fernunterstützung gegeben sind.

Es folgt eine kurze Aufklärung über den Datenschutz, nach der Sie unserem Hotline-Mitarbeiter die Erlaubnis zum Fernzugriff auf Ihren Speedport erteilen. Anschließend greift der Hotline-Mitarbeiter über das Internet auf Ihr Gerät zu und führt dort die gewünschte Maßnahme durch.

Nach der Unterstützung erhalten Sie eine automatisierte Benachrichtigung an Ihre E-Mail-Adresse bei der Telekom (@t-online.de oder @magenta.de) zugeschickt. Darin werden Sie nochmals darüber informiert, dass Sie einem Fernzugriff auf Ihr Gerät zugestimmt und wir Ihren Konfigurationswunsch ausgeführt oder ein Problem beseitigt haben.

# EasySupport - Geräte-Manager

Die Telekom bietet seinen Kunden im sog. EasySupport **Geräte-Manager** ausgewählte EasySupport Funktionen an.

Mit diesen Funktionen können Sie Ihre EasySupport-kompatiblen Geräte komfortabel selber verwalten. Den Geräte-Manager erreichen Sie im Telekom Kundencenter im Menübereich Anschluss & Tarif unter dem Punkt EasySupport oder direkt über diese Adresse: [www.telekom.de/geraete-manager](http://www.telekom.de/geraete-manager)

Das Kundencenter stellt dabei über das Internet eine sichere Verbindung zu Ihrem Gerät her und führt die gewünschte Funktion aus.

Aktuell stehen für Telekom Kunden folgende Funktionen kostenfrei bereit:

- 1 Überblick über die Geräte in Ihrem Heimnetzwerk
- 2 Link zu weiteren Informationen über EasySupport

Abhängig vom Gerät stehen Ihnen eine oder mehrere dieser Funktionen bereit:

- 3 Detailinformationen
- 4 Automatisches Firmware-Update
- 5 Rufnummernzuordnung ändern
- 6 Gerätepasswort neu vergeben / ändern
- 7 Automatische Neukonfiguration Ihres Speedport



# EasySupport - Ausschalten

Speedport Smart 4 Plus

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet Telefonie Netzwerk **System** Abmelden

Gerätepasswort ändern

**2** EasySupport ▶

Energiesparmodus

Einstellungen sichern

Problembehandlung

Firmware-Updates

System-Informationen

E-Mail-Benachrichtigung

DSL-Modem

Schutzfunktionen

Externes Modem

**1** EasySupport

Wir empfehlen Ihnen EasySupport für die Einrichtung und Wartung Ihres Speedport.

[Was ist EasySupport?](#)

**3**  Ich habe den Hinweis gelesen und bestätige, dass für dieses Gerät kein Mietverhältnis mit der Deutschen Telekom AG besteht.

EasySupport-Services:

**4**  Automatische Einrichtung, Fernunterstützung per Hotline, Wichtige Einstellungen sichern und Geräte-Manager im Kundencenter deaktivieren.

[Warum sollte ich diesen Service nicht deaktivieren?](#)

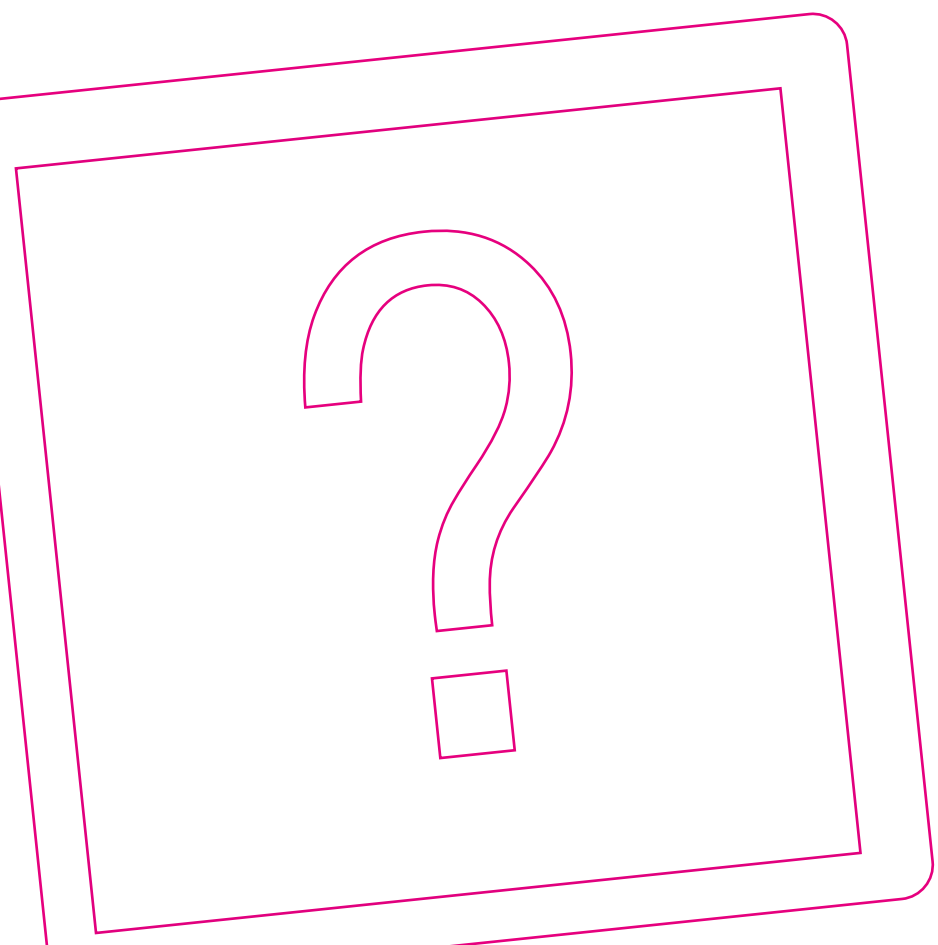
**4**  Automatische Firmware-Updates deaktivieren (nicht empfohlen).

Das Unterlassen der Aktualisierung kann zu Funktionsstörungen und Sicherheitslücken des Gerätes führen.

Möchten Sie EasySupport nicht verwenden, können Sie diese Funktion in der Benutzeroberfläche Ihres Speedport ausschalten. Wir empfehlen, EasySupport nicht zu deaktivieren, damit die Firmware Ihres Speedport bei Bedarf automatisch aktualisiert wird.

Ist dieses Gerät von der Deutschen Telekom AG gemietet, ist EasySupport Bestandteil Ihres Vertragsverhältnisses im Endgeräte-Service-Paket (Mietverhältnis) und kann in diesem Rahmen nicht deaktiviert werden.

- 1** Klicken Sie auf die Schaltfläche **System**.
- 2** Klicken Sie in der linken Spalte auf den Eintrag **EasySupport**.
- 3** Setzen Sie den Haken bei **Ich habe den Hinweis gelesen und bestätige, dass für dieses Gerät kein Mietverhältnis mit der Deutschen Telekom AG besteht**.
- 4** Setzen Sie die Haken bei **Automatische Einrichtung, Fernunterstützung (...)** deaktivieren und **Automatische Firmware-Updates deaktivieren**.



# WENN ETWAS NICHT FUNKTIONIERT

Seite 308 Welche Lösungswege gibt es?

Seite 309 EasySupport

Seite 310 Fehlercodes

Seite 312 Speedport neu starten

Seite 313 MeinMagenta App verwenden

Seite 314 Selbsthilfe bei Problemen

Seite 316 Werkseinstellungen wiederherstellen

## Welche Lösungswege gibt es?

Etwas funktioniert nicht, wie Sie es erwarten, und Sie möchten versuchen, das Problem selbst zu beheben.

Die Fehlercodes im Display Ihres Speedport geben Ihnen Hinweise zur Ursache des Problems. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Fehlercodes auf Seite 310**.

Zur Behebung des Fehlers verwenden Sie zunächst die folgenden Lösungswege:

Den **Speedport neu starten**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speedport neu starten auf Seite 312**.

Die **MeinMagenta App verwenden**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **MeinMagenta App verwenden auf Seite 313**.

Den **Computer neu starten**: Starten Sie den Computer neu, mit dem Sie die Einrichtung durchführen möchten, und versuchen Sie es dann erneut.

Die Vorschläge zur **Selbsthilfe bei Problemen** lesen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Selbsthilfe bei Problemen auf Seite 314**.

Die **Werkseinstellungen wiederherstellen**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Werkseinstellungen wiederherstellen auf Seite 316**.

# EasySupport

EasySupport\* ist ein Service für Breitbandkunden der Telekom. Sie können den EasySupport Service in Verbindung mit Ihrem Speedport verwenden.

\*EasySupport wird an einigen **MagentaZuhause Regio** Anschlüssen nicht unterstützt. Automatische Firmware-Updates werden auch an MagentaZuhause Regio Anschlüssen durchgeführt. Sie können diese Funktion auf der Benutzeroberfläche Ihres Speedport unter System - Firmware Updates.

Folgende EasySupport Funktionen sind zur sofortigen Verwendung bereits aktiviert:

**Automatische Einrichtung**  
**Automatische Firmware-Updates**  
**Wichtige Einstellungen sichern**

Sollten Sie Fragen zur Einrichtung oder Probleme mit Ihrem Speedport haben, können Sie für unsere Hotline-Mitarbeiter an der Hotline folgende Funktion freigeben:

**Fernunterstützung über Hotline**

Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt **EasySupport auf Seite 295**.

# Fehlercodes

Sollte bei Ihrem Speedport ein Problem auftreten, zeigt das Display Ihres Speedport einen entsprechenden Fehlercode an. Im Folgenden erhalten Sie eine Übersicht einiger Fehlercodes, der möglichen Ursachen und Hinweise zur Fehlerbehebung.

Zeigt das Display Ihres Speedport einen Fehlercode an, der hier nicht aufgeführt ist, versuchen Sie das Problem zunächst selber zu lösen. Lösungswege erhalten Sie im Abschnitt Welche Lösungswege gibt es? auf Seite 308.

Sollte das Problem weiterhin bestehen, kontaktieren Sie die Hotline des Technischen Service der Telekom unter 0800 330 1000.

**Fehlercode: e0**

**Mögliche Ursache:** Kabel sind nicht oder nicht korrekt angeschlossen.

**Fehlerbehebung:** Prüfen Sie die Kabel auf korrekten Sitz. Tauschen Sie gegebenenfalls die Kabel aus.

**Fehlercode: e1**

**Mögliche Ursache:** Kabel sind nicht oder nicht korrekt angeschlossen.

**Fehlerbehebung:** Prüfen Sie, ob alle notwendigen Kabel angeschlossen sind bzw. prüfen Sie alle angeschlossenen Kabel auf festen Sitz.

**Fehlercode: e1.1**

**Mögliche Ursache:** Kabel sind nicht oder nicht korrekt angeschlossen.

Ein Umzug oder eine Anschlussumstellung sind ebenfalls möglich.

**Fehlerbehebung:** Prüfen Sie die Kabel auf korrekten Sitz. Tauschen Sie gegebenenfalls die Kabel aus. Falls Sie ein externes Glasfaser-Modem angeschlossen haben, prüfen Sie auch dort die Verkabelung.

**Fehlercode: e2.2**

**Mögliche Ursache:** Kabel sind nicht oder nicht korrekt angeschlossen.

Ein Umzug oder eine Anschlussumstellung sind ebenfalls möglich.

**Fehlerbehebung:** Prüfen Sie die Kabel auf korrekten Sitz. Tauschen Sie gegebenenfalls die Kabel aus. Falls Sie ein externes Glasfaser-Modem angeschlossen haben, prüfen Sie auch dort die Verkabelung.

**Fehlercode: e3**

**Mögliche Ursache:** Die Verbindung zum Telefonie-Server wurde unterbrochen.

Es wird eigenständig versucht die Verbindung wieder aufzubauen.

**Fehlerbehebung:** Warten Sie während Ihr Speedport versucht die Verbindung wieder aufzubauen. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

**Fehlercode: e4**

**Mögliche Ursache:** Die automatische Konfiguration konnte nicht abgeschlossen werden.

**Fehlerbehebung:** Trennen Sie den Speedport vom Stromnetz. Warten Sie 10 Minuten, bevor Sie Ihren Speedport wieder mit dem Stromnetz verbinden.

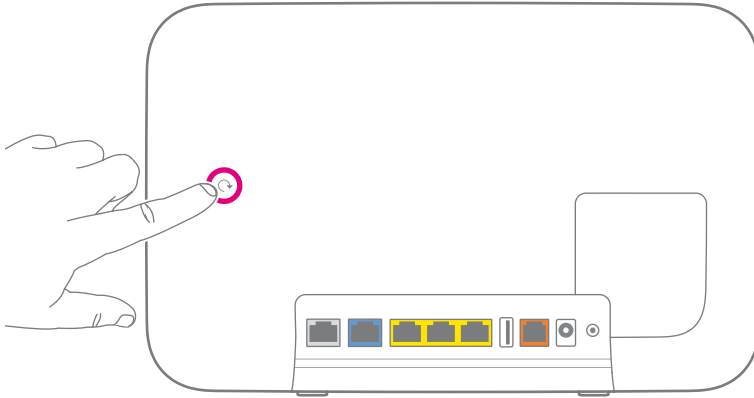
**Fehlercode: e5**

**Mögliche Ursache:** Es ist ein Hardware- oder Firmware-Defekt aufgetreten.

Ihr Speedport muss ausgetauscht werden.

**Fehlerbehebung:** Kontaktieren Sie die Hotline des Technischen Service der Telekom unter 0800 330 1000.

## Speedport neu starten

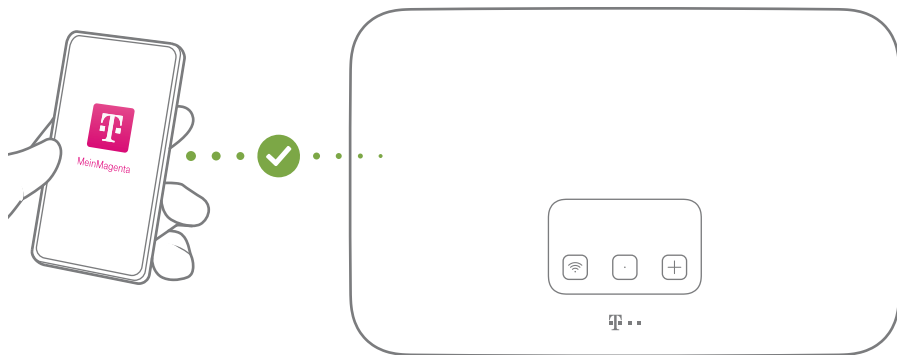


Sogar Ihr Speedport kann mal durcheinander kommen. Oft hilft schon ein Neustart, damit Ihr Speedport wieder so arbeiten kann, wie Sie es erwarten.

Drücken Sie für einen Neustart einfach für mindestens eine Sekunde auf die Neustart-Taste auf der Rückseite und warten Sie, bis Ihr Speedport neu startet.



# MeinMagenta App verwenden



Die MeinMagenta App\* unterstützt Sie bei der Einrichtung und hilft Ihnen, Probleme mit der Internetverbindung selbst zu lösen.

\*Als MagentaZuhause Regio Kunde können Sie die MeinMagenta App derzeit nur eingeschränkt verwenden.

## MeinMagenta App kostenfrei laden

Die MeinMagenta App finden Sie unter [www.telekom.de/anschluss-einrichten-per-app](http://www.telekom.de/anschluss-einrichten-per-app) oder scannen Sie einfach diesen QR-Code.



# Selbsthilfe bei Problemen

Eine Auswahl von Lösungen für verschiedene Probleme finden Sie auf den folgenden Seiten. Weitere Hinweise zur Lösung Ihres Problems finden Sie im Internet unter <https://www.telekom.de/hilfe>

**Ich möchte auf die Benutzeroberfläche meines Speedport zugreifen, erhalte aber die Meldung „Die Seite kann nicht angezeigt werden.“**

Überprüfen Sie Ihre Eingabe in dem Adressfeld (nicht dem Suchfeld) Ihres Internet-Browsers. Die Adresse Ihres Speedport lautet: <http://speedport.ip/>  
Alternativ geben Sie die IPV4 Adresse Ihres Routers (Standard: <http://192.168.2.1>) in das Adressfeld Ihres Internet-Browsers ein. Wenn auch das nicht funktioniert, starten Sie Ihren Computer und Speedport neu.

**Warum leuchten die Leuchtanzeigen oder das Display nicht?**

Überprüfen Sie die verwendete Steckdose mit einem Gerät, von dem Sie wissen, dass es funktioniert.

**Die eingegebenen WLAN-Daten funktionieren nicht.**

Wenn Sie von einem anderen Speedport Smart (1, 2, 3, 3R, 4, 4 Plus) wechseln, übernimmt Ihr neuer Speedport automatisch die WLAN-Daten Ihres alten Speedport Smart. Gleichen Sie die eingegebenen WLAN-Daten mit den WLAN-Daten im Display Ihres Speedport ab. Wenn Sie die WLAN-Daten nicht mehr wissen und auf die Daten des Typenschildes oder Router-Pass zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor: Halten Sie an Ihrem Speedport die mittlere Display-Taste gedrückt und drücken Sie zusätzlich kurz die Plus-Taste. Anschließend drücken Sie zweimal die Display-Taste und navigieren zum entsprechenden Menüpunkt. Drücken Sie wie beschrieben die Plus-Taste.

**Warum kann ich keine Verbindung zum WLAN aufbauen?**

Prüfen Sie, ob die Leuchtanzeige WLAN leuchtet. Falls nicht, drücken Sie die WLAN-Taste. Prüfen Sie den Status im Display Ihres Speedport. Prüfen Sie, ob an allen Geräten innerhalb Ihres kabellosen Heimnetzwerks (WLAN) die gleiche Verschlüsselung eingestellt ist. Einige ältere Geräte (z. B. iPad 2) unterstützen keine höheren Verschlüsselungen als WPA2.

## Selbsthilfe bei Problemen (Fortsetzung)

**Warum funktioniert mein Speedport nach einem Firmware-Update nicht mehr?**  
Eventuell ist beim Aktualisieren der Firmware ein Problem aufgetreten. Ein Neustart (siehe **Seite 312**) oder das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen kann in diesem Fall helfen. Wie Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, erfahren Sie im Abschnitt **Werkseinstellungen wiederherstellen auf Seite 316**.

### **Wo sind meine Zugangsdaten?\***

Sind Sie bereits Kunde der Telekom? Dann verwenden Sie weiterhin Ihre gewohnten Zugangsdaten oder verwenden Sie Ihre E-Mail-Adresse @t-online.de oder @magenta.de und Ihr persönliches Kennwort. Falls dennoch Probleme auftreten, hilft Ihnen unser Kundenservice.

### **Eines der mitgelieferten Kabel ist zu kurz.**

Kabel in verschiedenen Längen sind in Ihrem Telekom Shop oder im Fachhandel erhältlich.

### **Ich habe mein Telefon an meinen Speedport angeschlossen. Warum habe ich kein Freizeichen?**

Prüfen Sie den Status im Display Ihres Speedport. Überprüfen Sie alle Verbindungen und richten Sie Ihren Anschluss neu ein.

### **Warum kann ich nicht auf die Benutzeroberfläche meines Speedport zugreifen?**

Starten Sie Ihren Computer und Ihren Speedport neu. Trennen Sie Ihren Speedport für 10 Sekunden von der Stromversorgung. Ihr Speedport benötigt ca. 3 Minuten für einen Neustart.

\*In bestimmten Anschlussbereichen erhalten Sie bei Buchung eines **MagentaZuhause Regio** Tarifs die Zugangsdaten in einem separaten Schreiben per Post.

## Werkseinstellungen wiederherstellen

Ein Reset setzt Ihren Speedport auf die Werkseinstellungen zurück. So können Sie ein Problem beheben, das Sie nicht lokalisieren können.

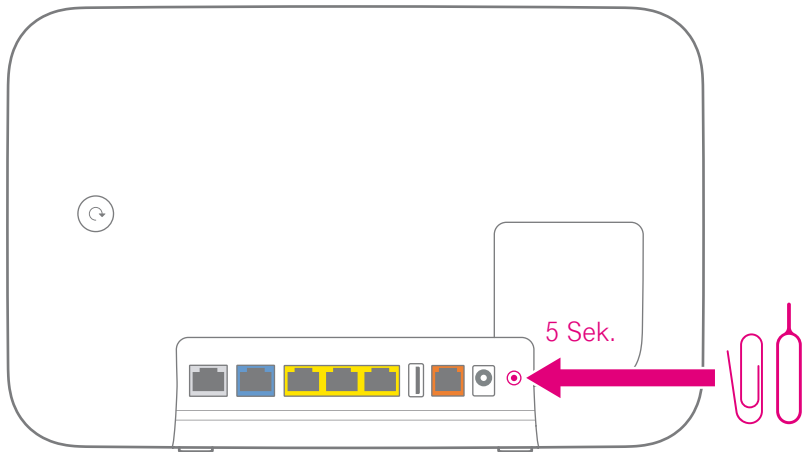
Wenn Sie Ihren Speedport auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben, muss Ihr Speedport vollständig neu eingerichtet werden, damit Sie wieder im Internet surfen können.

Ein Zurücksetzen auf Werkseinstellungen führt dazu, dass alle persönlichen Daten (wie etwa die Zugangsdaten von Ihrem Internetanbieter oder Ihre persönlichen Kennwörter und Einstellungen) gelöscht und durch die voreingestellten Werkseinstellungen ersetzt werden.

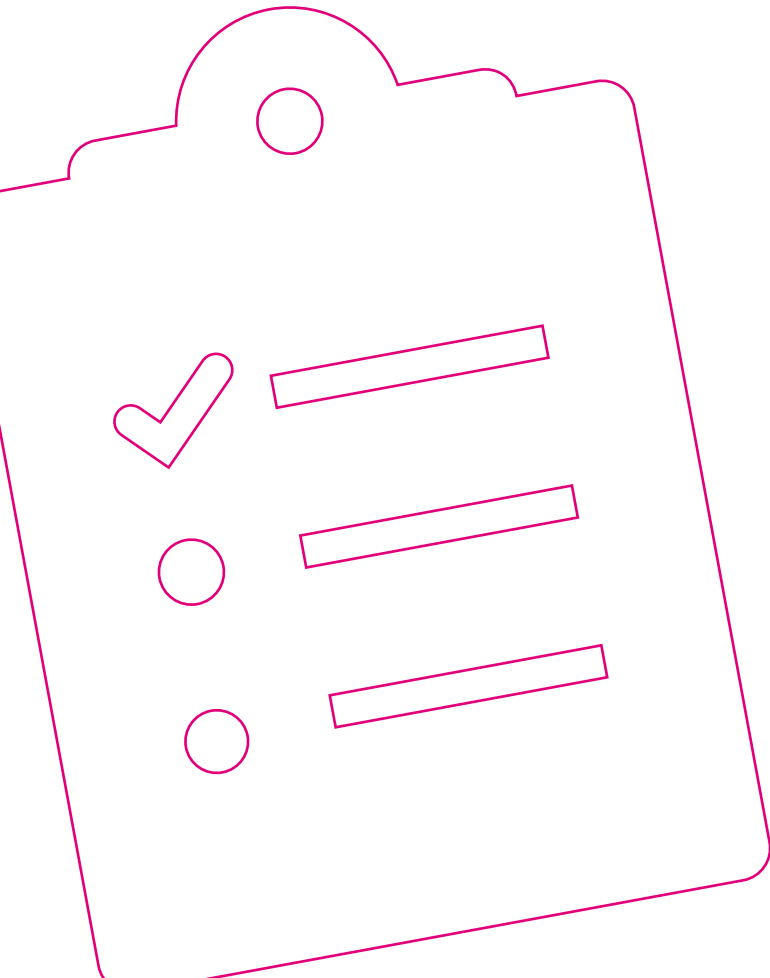
Führen Sie ein Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch, wenn Sie Ihr Gerätepasswort vergessen oder keinen Zugang mehr zu der Benutzeroberfläche Ihres Speedport haben.

Bevor Sie Ihren Speedport an Dritte übergeben: Setzen Sie ebenfalls Ihren Speedport auf die Werkseinstellungen zurück, dies löscht alle Ihre persönlichen Daten aus dem Gerätespeicher.

## Werkseinstellungen wiederherstellen (Fortsetzung)



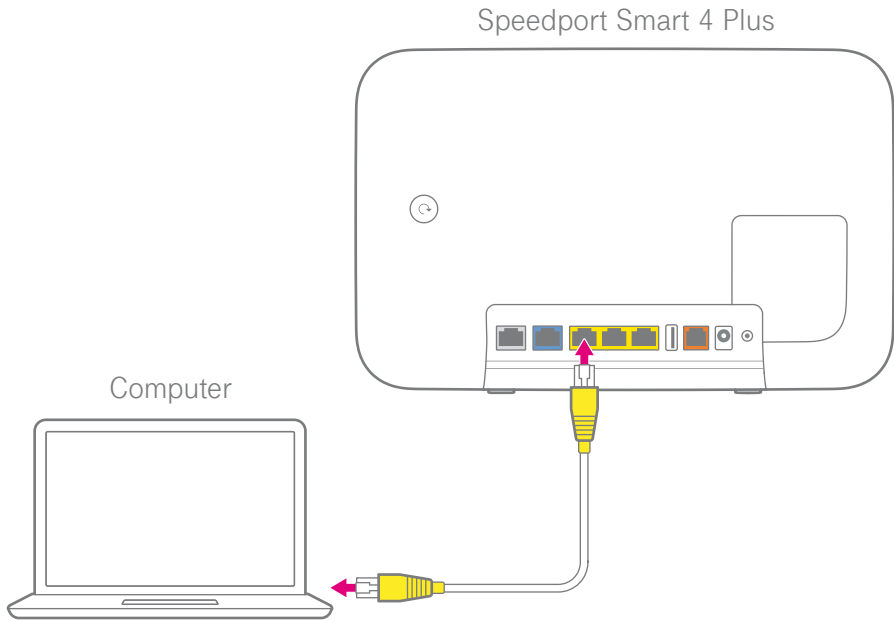
- 1 Ihr Speedport muss mit dem Stromnetz verbunden sein.
- 2 Drücken Sie die **Reset-Taste** für 5 Sekunden mit einem spitzen Gegenstand.
- 3 Warten Sie 3 Minuten und trennen Sie Ihren Speedport vom Stromnetz.
- 4 Schließen Sie Ihren Speedport an das Stromnetz an. Ihr Speedport startet innerhalb von 3 Minuten neu.



# ANHANG

- Seite 320 Computer über Kabel anschließen
- Seite 321 Blaue Link/LAN1-Buchse
- Seite 322 Display - Erweitertes Menü
- Seite 324 Reinigen und Service
- Seite 325 Konformitätsangaben
- Seite 326 Rechtliche Hinweise
- Seite 327 Rechtliche Hinweise (Fortsetzung)
- Seite 328 Für mehr Umweltschutz
- Seite 329 Rücknahme von alten Geräten
- Seite 330 Technische Daten

# Computer über Kabel anschließen



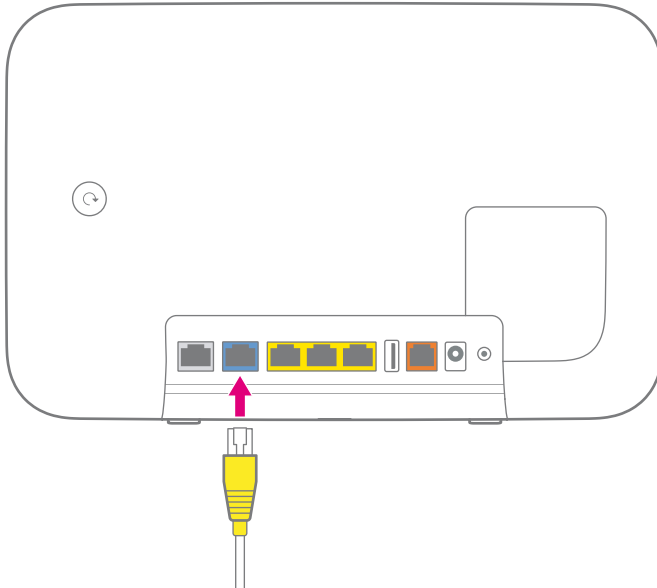
Schließen Sie Ihren Computer mit dem Netzwerk-Kabel (gelbe Stecker) an eine LAN-Buchse Ihres Speedport an.

Sind die drei gelben LAN-Buchsen an Ihrem Speedport bereits belegt, können Sie auch die Link/LAN1-Buchse Ihres Speedport für die Nutzung als LAN-Buchse einstellen (siehe **Seite 321**).



# Blaue Link/LAN1-Buchse

Speedport Smart 4 Plus



Sie können die Link/LAN1-Buchse Ihres Speedport auch als Netzwerkbuchse verwenden.

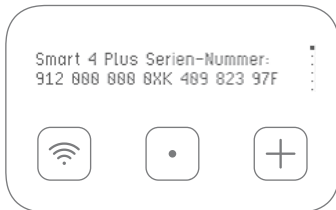
In den Standardeinstellungen ist die Link/LAN1-Buchse für eine Verwendung mit einem externen Glasfaser-Modem (Link) voreingestellt.

Ändern Sie die Einstellung über die Benutzeroberfläche Ihres Speedport. Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt **Externes Modem verwenden** auf Seite 292.

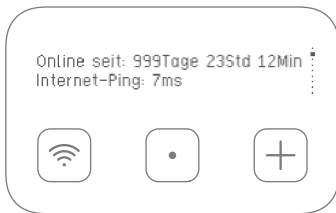
# Display - Erweitertes Menü

Das erweiterte Menü erreichen Sie, wenn Sie die **Display-Taste** gedrückt halten und zusätzlich kurz auf die **+Taste** drücken.

Mit der **Display-Taste** navigieren Sie in einer Richtung durch die Menüs. Im erweiterten Menü stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:



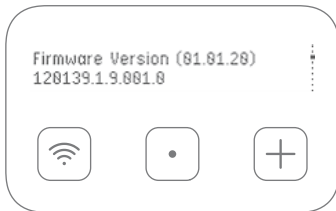
Zeigt den Produktnamen und die Seriennummer Ihres Speedport an.



Zeigt die Gesamtdauer der Internetverbindung seit dem Verbindungsaufbau und den aktuellen Ping (Zeitspanne der Datenübertragung) an.



Mit der **+Taste** können Sie Ihre WLAN-Zugangsdaten zurücksetzen. Im Anschluss können Sie über den angezeigten QR-Code neue WLAN-Zugangsdaten festlegen (siehe **Seite 198**).

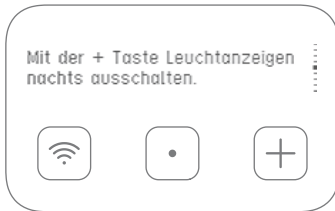


Zeigt die auf Ihrem Speedport installierte Firmware-Version (siehe **Seite 277**) an.

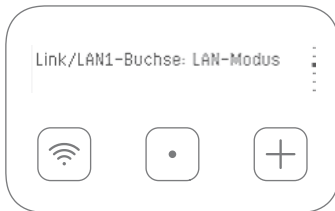
# Display - Erweitertes Menü (Fortsetzung)



Mit der **+Taste** können Sie die Funktion EasySupport einschalten. Dies ist nur möglich, wenn EasySupport in der Benutzeroberfläche ausgeschaltet ist (siehe **Seite 296**).



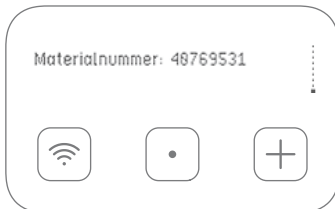
Mit der **+Taste** können Sie die Leuchtanzeigen nachts (23:30 - 7:30) ausschalten und einschalten. Die Zeitspanne können Sie in der Benutzeroberfläche ändern (siehe **Seite 262**).



Zeigt den eingestellten Modus der Link/LAN1-Buchse an. Den Modus können Sie in der Benutzeroberfläche ändern (siehe **Seite 292**).



Zeigt an, ob das Mesh-Netzwerk eingeschaltet ist und wie viele Endgeräte verbunden sind. Das Mesh-Netzwerk können Sie in der Benutzeroberfläche ein-/ausschalten (siehe **Seite 194**).



Zeigt die Materialnummer Ihres Speedport an.

# Reinigen und Service

## **Reinigen - wenn es nötig wird**

Reinigen Sie Ihren Speedport mit einem weichen, trockenen und antistatischen Reinigungstuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

## **Technischer Service**

Ergänzende Beratungsleistungen sowie Einrichtungshilfen zu Ihrem Speedport erhalten Sie an der Hotline des Technischen Service der Telekom.

Erfahrene Mitarbeiter stehen Ihnen während der üblichen Geschäftszeiten unter der Hotline **0800 330 1000** zur Verfügung.

Auf Wunsch erfolgt eine Einrichtung Ihres Speedport mit Hilfe des Fernwartungszugangs (Remote Access).

Bitte halten Sie die Seriennummer Ihres Speedport bereit. Sie finden die Seriennummer auf dem Typenschild Ihres Speedport.

Beachten Sie, dass Ihr Speedport geheime Daten enthält, deren Bekanntgabe Ihnen schaden kann. Möchten Sie Ihren Speedport z. B. zur Reparatur geben, führen Sie ein Zurücksetzen auf Werkseinstellungen (Reset) aus. Beachten Sie, dass die voreingestellte Verschlüsselung Ihres Speedport wieder aktiviert ist.

# Konformitätsangaben

## **CE-Zeichen (Speedport Smart 4 Plus)**

Hiermit erklärt die Deutsche Telekom AG, dass der Funkanlagentyp **Speedport Smart 4 Plus** den Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.telekom.de/hilfe/geraete-zubehoer/ce-konformitaet>

# Rechtliche Hinweise

## OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

This document contains an open source software notice for this product. The open source software licenses are granted by the respective right holders. And the open source licenses prevails all other license information with regard to the respective open source software contained in the product.

For the Free and Open Source Software licensing rules such as conditions and obligations, please refer to the corresponding information also available in the graphical User Interface of the product in the help section.

## WARRANTY DISCLAIMER

THE OPEN SOURCE SOFTWARE IN THIS PRODUCT IS DISTRIBUTED IN THE HOPE THAT IT WILL BE USEFUL, BUT WITHOUT ANY WARRANTY, WITHOUT EVEN THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SEE THE APPLICABLE LICENSES FOR MORE DETAILS.

## WRITTEN OFFER

Deutsche Telekom hereby offers, valid for at least three years, to give you or any third party, for a charge no more than the cost of physically performing source distribution, on a medium customarily used for software interchange a complete machine-readable copy of the corresponding source code of the software given to you under the GNU General Public License (GPL), Version 2.0 and/or the GNU Lesser General Public License (LGPL), Version 2.1.

To receive such source code please contact Deutsche Telekom as follows:

Deutsche Telekom AG  
Open Source Team Endgeräte  
Deutsche-Telekom-Allee 9  
64295 Darmstadt  
Germany

# Rechtliche Hinweise (Fortsetzung)

## **SPEEDTEST**

Die Funktion Speedtest ist eine freiwillige zusätzliche Leistung der Telekom, die jederzeit von der Telekom deaktiviert werden kann. Sie stellt keine Messung im Sinne von § 7 TK Transparenz VO dar. Speedtest umfasst nur die Messung der Download- und Upload-Rate.

# Für mehr Umweltschutz

Als Deutsche Telekom nehmen wir unsere Verantwortung für eine nachhaltigere Zukunft sehr ernst. Wir haben die „we care“-Kennzeichnung eingeführt, um Transparenz herzustellen über das was wir tun.

**#GREEN  
MAGENTA**

Zusätzlich dient es uns und unseren Lieferanten als Ansporn, neue Lösungen zu finden.

Das „Umwelt“-Label kennzeichnet Produkte, Services, Projekte, Maßnahmen und Initiativen mit einem positiven Beitrag zu mehr Klimaschutz und zu einem verantwortungsbewussten Umgang mit Ressourcen.

Das **Gehäuse** unseres Speedport Smart 4 Plus besteht zu **90 % aus Recycling-Kunststoff**, also Material das wiederholt in einem Produkt zum Einsatz kommt - das spart Rohstoffe, Energie und CO<sub>2</sub>-Emissionen. Unsere **Verpackung ist zu 100 % plastikfrei**. Der Verzicht auf Folien und Mineralöl-haltige Druckfarben ermöglicht Recycling und reduziert CO<sub>2</sub>.

Wir **begrenzen den Einsatz von schädlichen Substanzen** (z. B. in elektronischen Bauteilen) über das gesetzlich vorgeschriebene Maß hinaus.

Unsere eingesetzten **Papiere sind aus nachhaltiger Forstwirtschaft** (FSC-zertifiziert) und zu einem Großteil recycelt.

Wenn Sie unseren **Speedport mieten**, leisten Sie einen weiteren Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduktion.



# Rücknahme von alten Geräten

Hat das Gerät ausgedient, nutzen Sie für das Altgerät das Rücknahmesystem der Telekom. Nähere Informationen auf [www.telekom.de/altgeraet-zurueckgeben](http://www.telekom.de/altgeraet-zurueckgeben) oder bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof).



Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen.

Bevor Sie das Endgerät entsorgen, empfehlen wir Ihnen ausdrücklich die Löschung aller persönlicher Daten durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellung.

Die Telekom ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte-Register unter der WEEE-Reg.-Nr.: DE 60800328 registriert. Hinweis für den Entsorgungsträger:

Das Datum der Herstellung bzw. des Inverkehrbringens ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 8, angegeben.

Hersteller haben jährlich die Erfüllung der Zielvorgaben nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) zu veröffentlichen. Informationen hierzu veröffentlicht das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit.

Die Rückgabe von Mietgeräten wird über den Mietvertrag geregelt.

# Technische Daten

| Modell   | Speedport Smart 4 Plus  |
|--|---|
| Glasfaser-Buchse                                     | 1 × LC/APC 8 <sup>0</sup> , GPON-Port mit 2,5 Gbit/s / 1,25 Gbit/s gemäß ITU-T G.984.2 Klasse B +   |
| Laserschutzklasse                                    | 1M gemäß EN 60825-1:2014  |
| DSL-Anschluss (Standard)                             | 1 × RJ45 (ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL2, VDSL2Vectoring, VDSL2Supervectoring, G.fast)  |
| Link-Anschluss                                       | 1 × RJ45, 10/100/1000/2500 auto MDI/MDIX<br>(für externes Modem oder LAN)   |
| LAN-Anschluss  | 3 × RJ45, 10/100/1000 autoMDI/MDIX  |
| Telefon-Anschluss                                    | 2 × TAE-U (zum Anschluss von Telefonen etc.) am RJ14-Adapter  |
| DECT-Sendeleistung                                   | 24 dBm (max.) bei 1880 MHz - 1900 MHz   |
| USB-Anschluss  | 1 x USB (1.0/1.1/2.0)   |
| WLAN-Standard  | IEEE 802.11 b/g/a/n/ac/ax   |
| WLAN-Frequenzbereich                                 | 2.400 - 2.4835 GHz (IEEE 802.11 b/g/n) in 13 Kanälen<br>5.150 - 5.350 GHz und 5.470 - 5.725 GHz (IEEE 802.11 a/n/ac/ax) in 16 Kanälen   |
| WLAN-Übertragungsrate                                | IEEE 802.11 „b“ bis 11 Mbps<br>IEEE 802.11 „g“ bis 54 Mbps<br>IEEE 802.11 „a“ bis 54 Mbps<br>IEEE 802.11 „n“ bis 800 Mbps,<br>IEEE 802.11 „ac“ bis 1733 Mbps<br>IEEE 802.11 „ax“ bis 4804 Mbps  |
| WLAN-Sendeleistung                                   | 20 dBm bei 2.400 - 2.4835 GHz<br>23 dBm bei 5.150 - 5.350 GHz<br>30 dBm bei 5.470 - 5.725 GHz   |
| WLAN-Sicherheit                                      | WPA2/WPA3, MAC-Filter   |
| Router-Sicherheit                                    | NAT, Firewall, DNS-Rebind-Schutz  |
| Zulässige Umgebungsbedingungen                       | 0 °C bis 40 °C, bei 5 % bis 95 % relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)   |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | je Port: < 8 W<br>alle Ports: < 10,5 W  |
| Abmessungen / Gewicht                                | ca. 284 × 180 × 74 mm / ca. 715 g   |
| Zulassung  | CE-Zertifizierung, zugelassen für die BRD, ausschließlich für die Verwendung innerhalb geschlossener Räume  |
| Netzteil Typ UH0361S-12PE                            | Eingangsspannung: 230 V; Eingangswechselstromfrequenz: 50 Hz;<br>Ausgangsspannung: 12 V; Ausgangsstrom: 3,0 A; Ausgangsleistung: 36,0 W;<br>Durchschnittliche Effizienz im Betrieb : 89,8 %; Effizienz bei geringer Last (10 %): 86,3 %; Leistungsaufnahme bei Nulllast : 0,035 W |
| Netzteil Typ NBC36D120300VE                          | Eingangsspannung: 230 V; Eingangswechselstromfrequenz: 50 Hz;<br>Ausgangsspannung: 12 V; Ausgangsstrom: 3,0 A; Ausgangsleistung: 36,0 W;<br>Durchschnittliche Effizienz im Betrieb : 88,3 %; Effizienz bei geringer Last (10 %): 78,3 %; Leistungsaufnahme bei Nulllast : 0,075 W |



Erfahrene Mitarbeiter stehen Ihnen während der üblichen Geschäftszeiten unter der Hotline **0800 33 01000** oder im Internet unter [www.telekom.de/hilfe](http://www.telekom.de/hilfe) zur Verfügung.

Bedienungsanleitung für Speedport Smart 4 Plus  
Ausgabe 18.12.2023

Den aktuellsten Stand der Bedienungsanleitung erhalten Sie im Internet unter: [www.telekom.de](http://www.telekom.de)

**Herausgeber**

Telekom Deutschland GmbH  
Landgrabenweg 151  
53227 Bonn