

Speedport 7 WLAN-Verstärker Plus

Bedienungsanleitung



Connecting
your world.

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Bevor Sie loslegen	Seite 3
Informationen zur Barrierefreiheit	Seite 4
Übersicht Ihres WLAN-Verstärkers	Seite 5
Übersicht der Leuchtanzeige	Seite 6
Sicherheitshinweise und Datensicherheit	Seite 7

Anschließen und Einrichten

Wie funktioniert Mesh?	Seite 11
WLAN-Verstärker aufstellen	Seite 12
Mit MeinMagenta App einrichten	Seite 14
Manuelle Einrichtung	Seite 15
Internet-Ausfallschutz	Seite 18
WLAN-Verstärker vorübergehend ausschalten	Seite 19

Wenn etwas nicht funktioniert

Welche Lösungswege gibt es?	Seite 21
Selbsthilfe bei Problemen	Seite 22
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Seite 23

Was Sie sonst noch wissen sollten

Anhang	Seite 25
Technische Daten	Seite 27

Bevor Sie loslegen

Lesen und beachten Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch Ihres WLAN-Verstärkers.

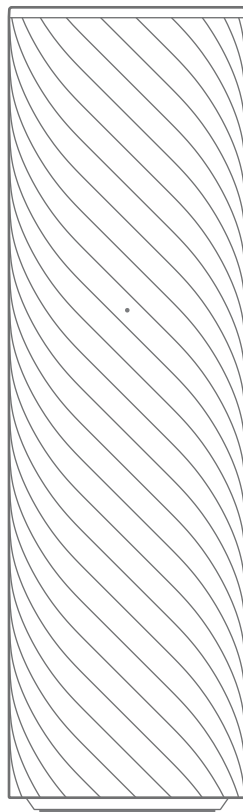
Nehmen Sie Ihren WLAN-Verstärker nicht in Betrieb, wenn er beschädigt ist!

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Technischen Service. Rufen Sie uns an unter **0800 330 1000** oder besuchen Sie uns online unter: **www.telekom.de/kontakt**

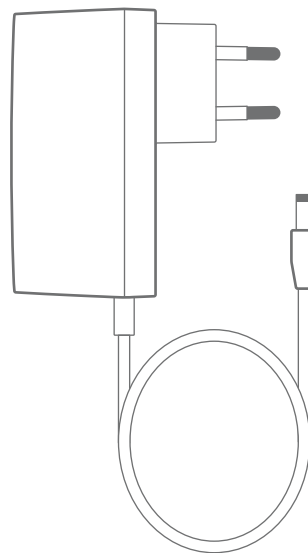
Zur Einrichtung und Nutzung Ihres WLAN-Verstärkers benötigen Sie:

- Einen Festnetzanschluss der Telekom Deutschland GmbH
- Einen Speedport 7 mit aktiver Internetverbindung
- Die kostenlose MeinMagenta App
- Einen Telekom-Login
- Ein Mobilfunkendgerät

WLAN-Verstärker



Netzteil



Mit der MeinMagenta App und Ihrem Telekom-Login führen Sie die Einrichtung und Konfiguration Ihres WLAN-Verstärkers durch.

Ihr WLAN-Verstärker enthält voraktivierte Dienste, die in der MeinMagenta App deaktiviert werden können. Ihr WLAN-Verstärker speichert Daten online, verschlüsselt in Cloud-Systemen.

Beachten Sie die Datenschutzhinweise zur Nutzung dieses Geräts unter:

www.telekom.de/datenschutz-cloud-router

Informationen zur Barrierefreiheit


Ihr WLAN-Verstärker und diese Bedienungsanleitung sind so gestaltet, dass sie barrierefrei nutzbar sind.

Auf der Rückseite Ihres WLAN-Verstärkers sind fühlbare Symbole. Die Symbole helfen bei der Orientierung. Die Symbole sind auf den entsprechenden Tasten oder unmittelbar neben den Buchsen/Tasten angebracht. Sie sind in dieser Bedienungsanleitung im Text als zusätzliche Hilfe aufgeführt.

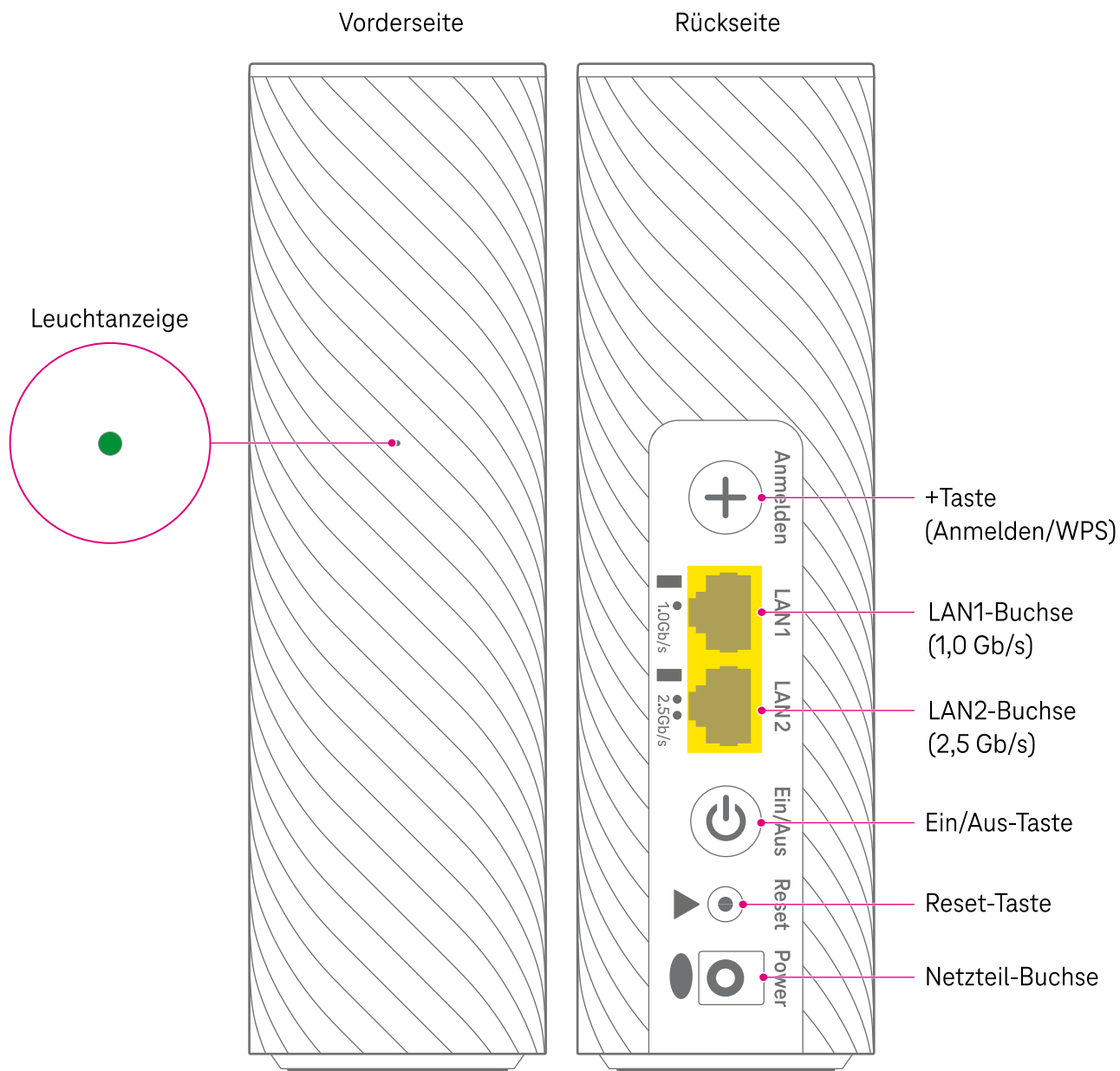
Die folgenden Informationen helfen Ihnen zur weiteren Orientierung:

- Bei der korrekten Ausrichtung Ihres WLAN-Verstärkers sind die zwei Standfüße des Gerätes unten. Die Anschlüsse befinden sich im Anschlussfeld in der unteren Hälfte.
- An der Rückseite Ihres WLAN-Verstärkers sind im Anschlussfeld die Tasten und die Anschlüsse.
- Die aktuelle Version dieser Bedienungsanleitung und weitere Informationen zur Barrierefreiheit finden Sie im Internet unter: www.telekom.de/bfsg-sp7wvp

Die folgenden Tasten und Anschlüsse sind auf Ihrem WLAN-Verstärker:

Beschreibung	Bezeichnung	Position
 Plus	+Taste (Anmelden/WPS)	Erste von oben
 Strich mit einem Punkt	LAN1-Buchse	Zweite von oben
 Strich mit zwei Punkten	LAN2-Buchse	Dritte von oben
 Unterbrochener Kreis	Ein/Aus-Taste	Dritte von unten
 Dreieck	Reset-Taste	Zweite von unten
 Oval	Power-Buchse	Erste von unten







Übersicht Ihres WLAN-Verstärkers



Übersicht der Leuchtanzeige

Die Leuchtanzeige auf der Vorderseite Ihres WLAN-Verstärkers informiert Sie über die wichtigsten Gerätezustände.

Informationen zu der Leuchtanzeige finden Sie in der folgenden Übersicht:

Zustand	Beschreibung
 leuchtet dauerhaft	Ihr WLAN-Verstärker ist optimal mit Ihrem WLAN-Mesh-Netzwerk verbunden .
 blinkt	Bitte warten. Ihr WLAN-Verstärker ist beschäftigt.
 pulsiert langsam	Ihr WLAN-Verstärker wartet darauf, dass Sie es manuell mit dem WLAN Mesh-Netzwerk verbinden . Drücken Sie die +Taste (Anmelden/WPS) an Ihrem WLAN-Verstärker und Ihrem Speedport 7 Router.
 leuchtet wiederholt für 3 Sekunden mit kurzen Pausen	Schwache Verbindung zu Ihrem WLAN-Mesh-Netzwerk. Positionieren Sie Ihren WLAN-Verstärker näher an Ihrem Speedport 7 Router oder Ihren anderen WLAN-Verstärkern. Nutzen Sie die MeinMagenta App zur Problembehandlung.
 leuchtet wiederholt für 3 Sekunden und blinkt 2 × kurz dazwischen	Ihr WLAN-Verstärker ist außerhalb der WLAN-Mesh-Reichweite . Positionieren Sie Ihren WLAN-Verstärker näher an Ihren Speedport oder Ihren anderen WLAN-Verstärkern. Nutzen Sie die MeinMagenta App zur Problembehandlung.
 aus	Ihr WLAN-Verstärker ist ausgeschaltet.

Sicherheitshinweise und Datensicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Ihr Speedport 7 WLAN-Verstärker Plus ist ein haushaltsübliches Gerät, das Ihr Zuhause mit dem Internet verbindet.

Ihr WLAN-Verstärker ermöglicht die Kommunikation von verbundenen Geräten über Funk (WLAN).

Ihr WLAN-Verstärker ist für den privaten oder gewerblichen Gebrauch in geschlossenen Räumen vorgesehen.

Jede andere als die hier beschriebene Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Wenn Sie etwas ohne Erlaubnis verändern oder umbauen, verlieren Sie den Garantieanspruch. Öffnen Sie Ihren WLAN-Verstärker in keinem Fall selbst und führen Sie keine eigenen Reparaturversuche durch.

Funktionsweise

Zur Nutzung Ihres WLAN-Verstärkers benötigen Sie folgendes:

- Einen Festnetzanschluss der Telekom Deutschland GmbH
- Die kostenlose MeinMagenta App mit einem Telekom Login
- Ein Mobilfunkendgerät

Sie konfigurieren Ihren WLAN-Verstärker über die MeinMagenta App mit Ihrem Telekom Login.

Ihr WLAN-Verstärker verfügt über ein integriertes Mesh-WLAN, das sich selbst optimiert (Kanalwechsel). Dazu werden Daten verschlüsselt in die Cloud übertragen und dort verarbeitet. Ihr WLAN-Verstärker benötigt regelmäßig Updates, um vertraglich vereinbarte Funktionen bereitstellen zu können.

Der Einsatz Ihres WLAN-Verstärkers setzt voraus, dass ein Speedport 7 Router in Betrieb ist.

Kompatibilität

Ihr WLAN-Verstärker wurde speziell für die Verwendung mit dem WLAN-Router Speedport 7 entwickelt. Ihr WLAN-Verstärker funktioniert nur richtig mit diesem Router.

Sicherheitshinweise

Die falsche Nutzung Ihres WLAN-Verstärkers kann zu Verletzungen oder Beschädigungen führen. Die folgenden Sicherheitshinweise schützen Sie und Ihren WLAN-Verstärker.

Schließen Sie Ihren WLAN-Verstärker nicht während eines Gewitters an. Nehmen Sie vor einem Gewitter alle Geräte vom Strom- und Telefonnetz. Ziehen Sie alle Stecker. Bei einem Blitzeinschlag droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Verwenden Sie Ihren WLAN-Verstärker aufrecht und halten Sie alle Lüftungsschlitze frei. Ihr WLAN-Verstärker wird während des Betriebes warm - dies ist normal. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung Ihres WLAN-Verstärkers sicher. Er benötigt einen seitlichen Abstand von mindestens 20 cm zu Objekten und Wänden.

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil. Schließen Sie Ihren WLAN-Verstärker an eine leicht zugängliche Steckdose an.

Stellen Sie Ihren WLAN-Verstärker nicht auf wärmeempfindliche Oberflächen. Ihr WLAN-Verstärker könnte diese im Betrieb beschädigen.

Berühren Sie Ihren WLAN-Verstärker oder das Netzteil niemals mit nassen Händen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Berühren Sie niemals die Kontakte an den Anschlussbuchsen Ihres WLAN-Verstärkers oder des Netzteils. Elektrostatische Entladung kann zu einer Beschädigung Ihres WLAN-Verstärkers führen.

Ihr WLAN-Verstärker funktioniert nur einwandfrei an einer korrekt installierten Steckdose.

Reparatur und Reinigung

Wenn Sie an Ihrem WLAN-Verstärker einen technischen Defekt vermuten, nehmen Sie ihn nicht 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 WLAN-Verstärker ausschließlich mit einem antistatischen Tuch. Es sollte trocken, weich und fusselfrei sein. Vermeiden Sie Reinigungs- oder Lösungsmittel, um Ihren WLAN-Verstärker nicht zu beschädigen.

Kabel

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

Verwenden Sie ausschließlich das Netzteil und die Kabel aus der Verpackung Ihres WLAN-Verstärkers.

Funksignale

Die Antennen Ihres WLAN-Verstärkers senden und empfangen Funksignale, z. B. für die Bereitstellung Ihres WLAN. Stellen Sie Ihren WLAN-Verstärker nicht in unmittelbarer Nähe zu Schlaf- und Kinderzimmern auf. So halten Sie die elektromagnetische Belastung so gering wie möglich.

WLAN-Verstärker vor Zugriff schützen

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

Gerätepasswort

Auf dem Typenschild finden Sie das Gerätepasswort Ihres WLAN-Verstärkers.

EasySupport

EasySupport ist ein Service für Kunden der Telekom. Ihr WLAN-Verstärker unterstützt bei Auslieferung die folgenden Funktionen: **Automatische Einrichtung, Automatisches Firmware-Update, Wichtige Einstellungen sichern**

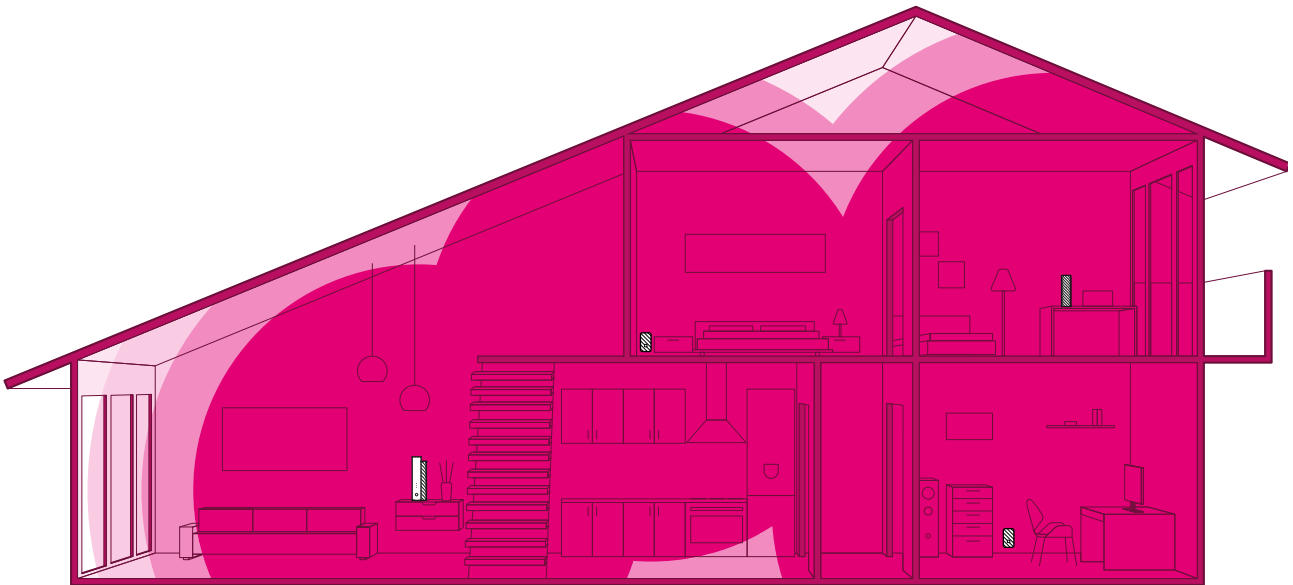
Bei Problemen mit Ihrem WLAN-Verstärker, helfen Ihnen unsere Mitarbeiter über die **Fernunterstützung**. Durch Ihre Zustimmung kann diese Funktion im Störfall verwendet werden. Sie können Ihre Zustimmung jederzeit im Kundencenter zurückziehen.

Beachten Sie, dass EasySupport an einigen MagentaZuhause Regio Anschlüssen nicht unterstützt wird.

Ausführliche Informationen finden Sie im Internet unter: **www.telekom.de/easysupport**

Anschließen und Einrichten

Wie funktioniert Mesh?



Ein WLAN-Mesh-Netzwerk ermöglicht ein flächendeckendes WLAN-Signal. Es ist in allen Räumen unterbrechungsfrei. Voraussetzung sind eine ausreichende Anzahl an Mesh-Geräten und die korrekte Aufstellung.

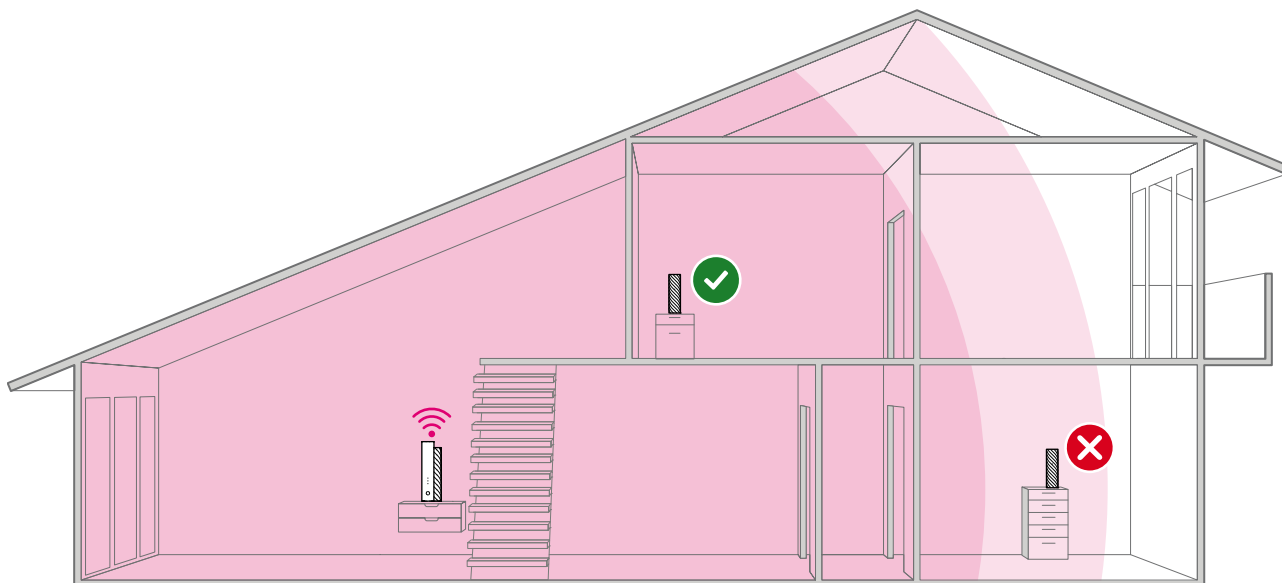
Die optimale Mesh-Abdeckung erreichen Sie mit einem Speedport 7 Router. Ergänzen Sie dazu eine Anzahl WLAN-Mesh-Repeater.

Das Mesh-Netzwerk kann aus insgesamt bis zu 6 verschiedenen Mesh-Geräten bestehen. Beispielsweise einem Speedport 7, einem Speedport 7 WLAN-Verstärker Plus und vier Speedport 7 WLAN-Verstärkern. Mindestens eines der Geräte muss ein Speedport 7 Router sein.

Alle verbundenen Mesh-Geräte kommunizieren ständig miteinander. Sie schicken Daten automatisch auf dem besten Weg zu Ihren verbundenen Geräten, beispielsweise einem Smartphone.

So können Sie im ganzen Haus WLAN ohne Unterbrechung und in bester Geschwindigkeit nutzen.

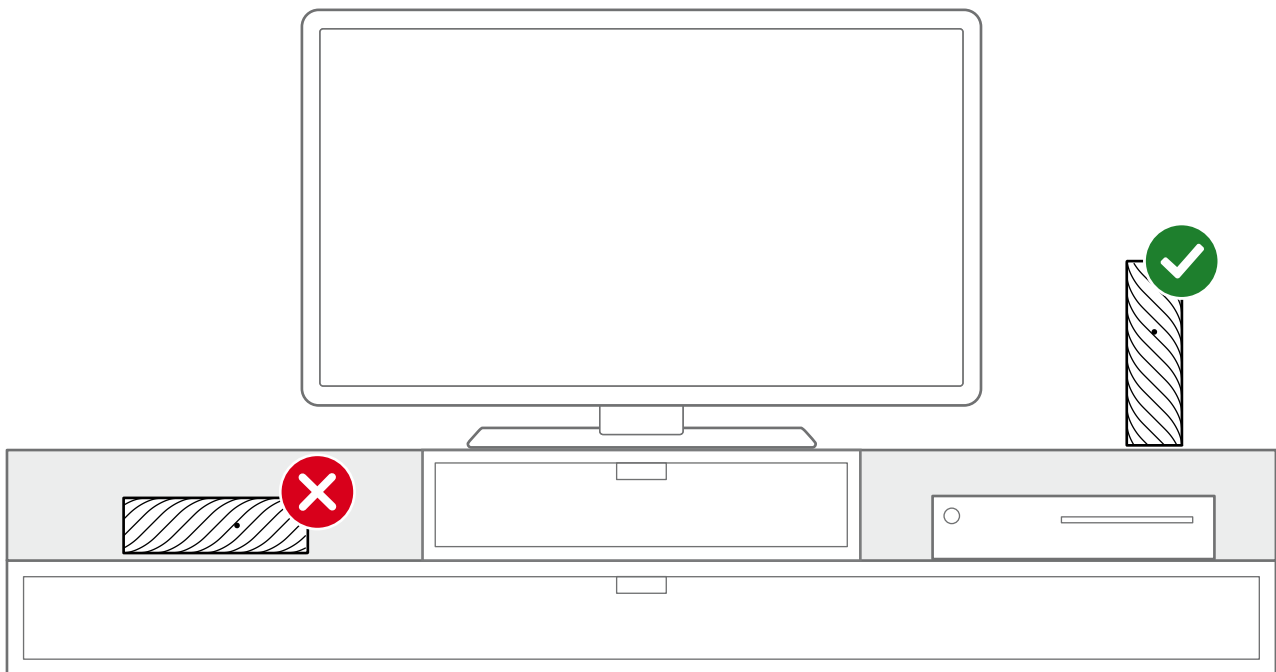
WLAN-Verstärker aufstellen



Positionieren Sie Ihren WLAN-Verstärker innerhalb des optimalen Sendebereichs Ihres Speedport Routers.

Ihre Wohnung verfügt über eine LAN-Verkabelung? Dann können Sie Ihren WLAN-Verstärker auch per Netzkabel an den Speedport Router anschließen. So sind Sie unabhängig vom optimalen Sendebereich.

Tipp: Optimale Ergebnisse erhalten Sie durch die Positionierung von mindestens einem WLAN-Verstärker pro Etage oder in jedem zweiten Raum.



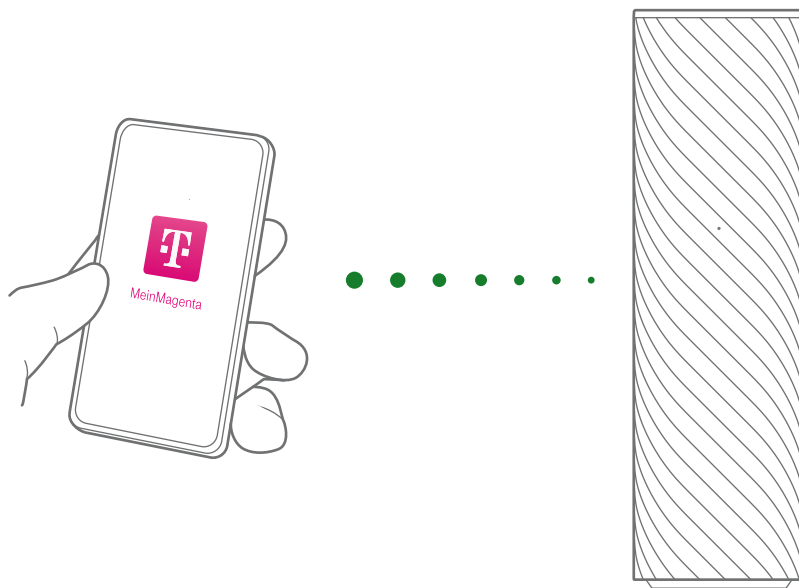
Hindernisse

Stellen Sie Ihren WLAN-Verstärker freistehend und zentral auf. Hindernisse beeinträchtigen den WLAN-Empfang. Vermeiden Sie einen Aufstellort in direkter Nähe zu anderen elektronischen Geräten (z. B. Fernseher).

Hoch

Stellen Sie Ihren WLAN-Verstärker ca. 0,5 bis 2 m über dem Fußboden und nicht in Raumecken auf.

Mit MeinMagenta App einrichten



Schließen Sie Ihren WLAN-Verstärker mit Hilfe der MeinMagenta App an.
Mit der MeinMagenta App richten Sie Ihren WLAN-Verstärker barrierefrei ein.
Die MeinMagenta App hilft Ihnen auch, Probleme während der Nutzung selbst zu lösen.

MeinMagenta App kostenlos herunterladen

Laden Sie sich die MeinMagenta App aus dem App Store, von Google Play oder unter:
www.telekom.de/wlan-erweitern



Oder scannen Sie den folgenden QR-Code:



Beachten Sie, dass Sie als MagentaZuhause Regio Kunde die MeinMagenta App nur eingeschränkt verwenden können.

Manuelle Einrichtung

Auch ohne die MeinMagenta App können Sie Ihren WLAN-Verstärker einrichten. Folgen Sie dazu den folgenden Handlungsschritten.

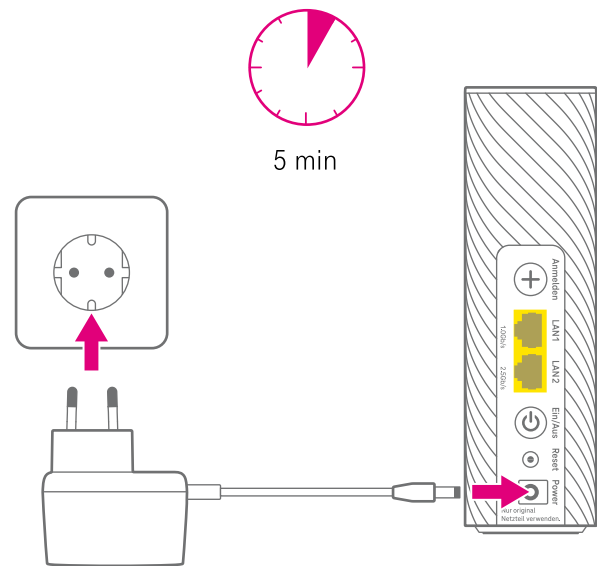
Um Ihren WLAN-Verstärker manuell einzurichten, muss Ihr Speedport Router bereits online sein.

1. Anschließen und Startvorgang abwarten

Schließen Sie Ihren WLAN-Verstärker an eine funktionierende Steckdose an.
Ihr WLAN-Verstärker startet automatisch.

Falls Ihr WLAN-Verstärker nicht automatisch startet, drücken Sie die **Ein/Aus-Taste**. Die **Ein/Aus-Taste** ist auf der Rückseite Ihres WLAN-Verstärkers das dritte Element von unten. Im ausgeschalteten Zustand steht die **Ein/Aus-Taste** deutlich hervor.

Während des Startvorgangs blinkt die Leuchtanzeige auf der Vorderseite. Warten Sie 5 Minuten, bis die Leuchtanzeige langsam pulsiert.

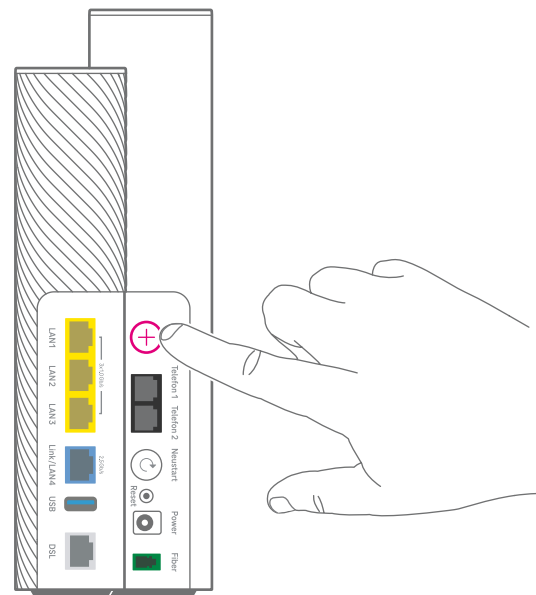


2. WLAN-Verstärker verbinden

Drücken Sie die **+Taste (Anmelden/WPS)** auf der Rückseite Ihres Speedport Routers und fahren Sie mit Handlungsschritt 3 fort.

Der Anmeldemodus ist jetzt für 2 Minuten eingeschaltet. Die Leuchtanzeige auf der Vorderseite Ihres Speedport Routers beginnt zu blinken.

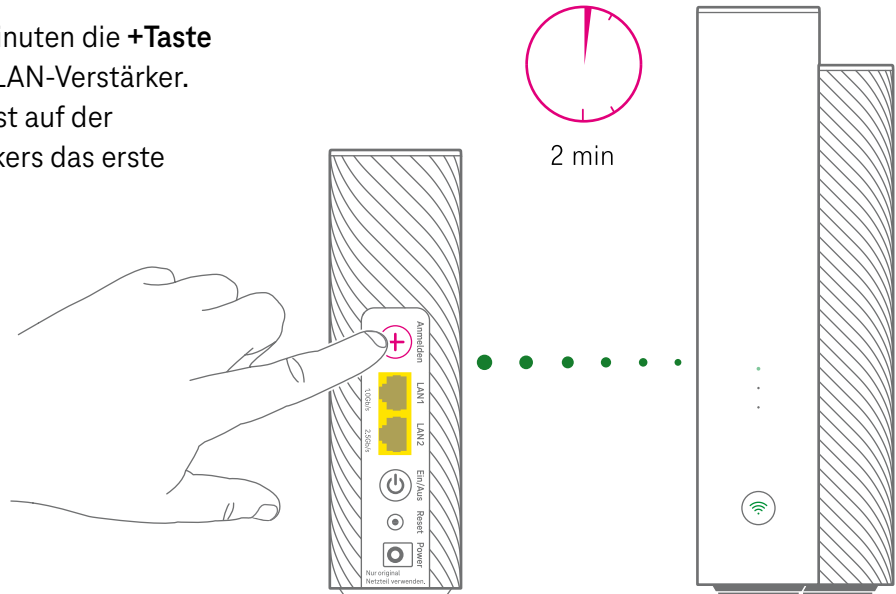
Speedport 7 Router



3. Verbindungsvorgang abwarten

Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die **+Taste (Anmelden/WPS)** an Ihrem WLAN-Verstärker. Die **+Taste (Anmelden/WPS)** ist auf der Rückseite Ihres WLAN-Verstärkers das erste Element von oben.

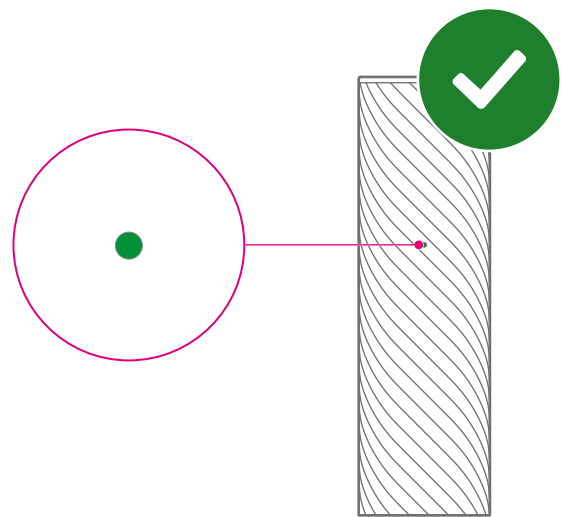
Ihr WLAN-Verstärker wird jetzt verbunden und innerhalb der nächsten Minuten automatisch eingerichtet.



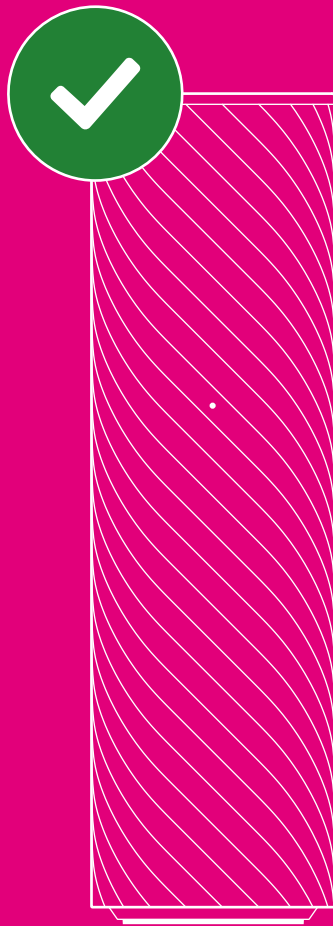
4. Leuchtanzeige prüfen

Die Einrichtung ist abgeschlossen, wenn die Leuchtanzeige an Ihrem WLAN-Verstärker dauerhaft leuchtet.

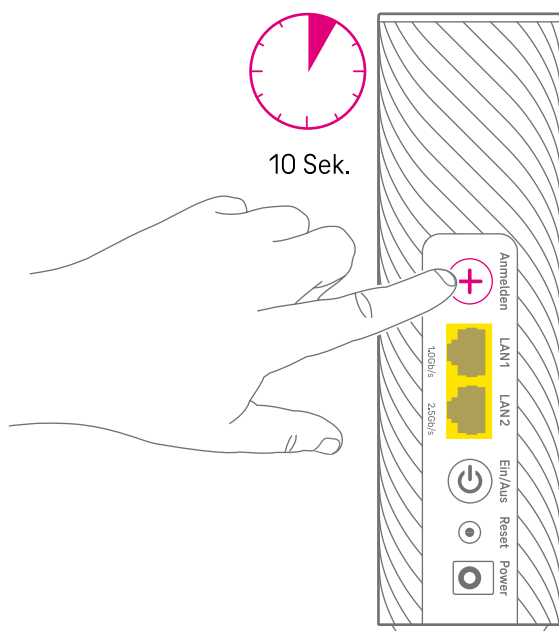
Bei Problemen mit der Einrichtung Ihres WLAN-Verstärkers, siehe Seite 6 ➡



Einrichtung abgeschlossen







Internet-Ausfallschutz



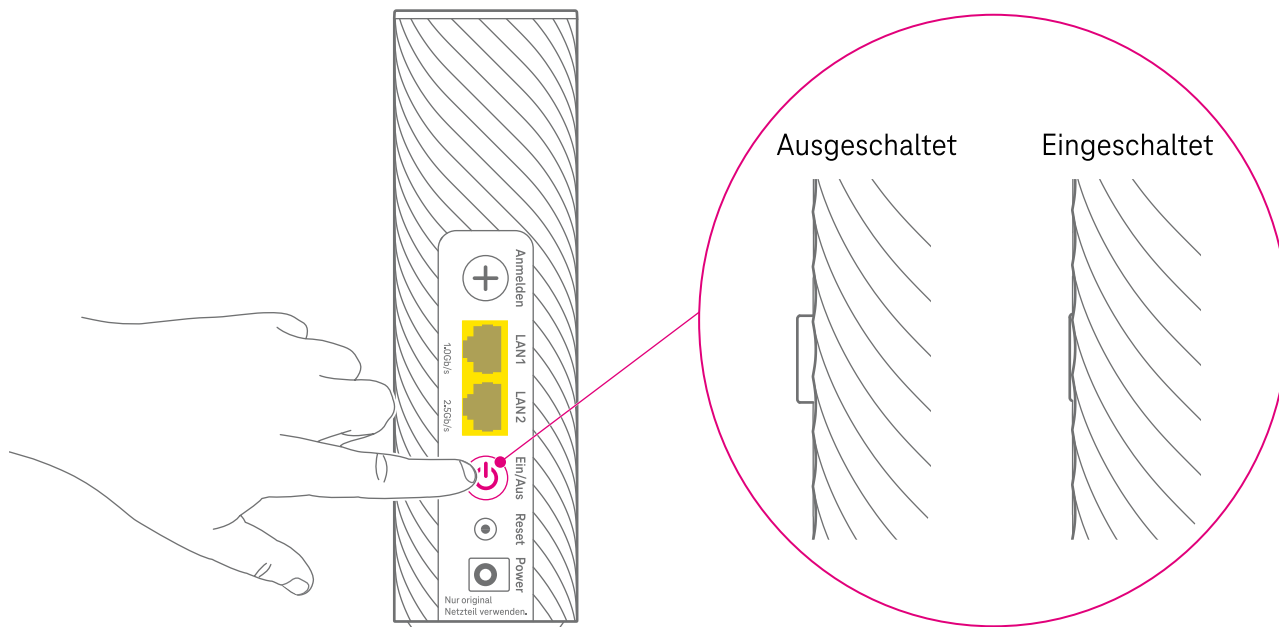
Bei einer Störung der Internetverbindung, bietet Ihr Speedport 7 WLAN-Verstärker Plus unterbrechungsfreies Internet. Dies wird durch das integrierte LTE-Modul ermöglicht.

Sie können den LTE-Empfang Ihres WLAN-Verstärkers über die Leuchtanzeige prüfen. Folgen Sie dazu dem folgenden Handlungsschritt.

Drücken Sie für 10 Sekunden die **+Taste (Anmelden/WPS)** an der Rückseite Ihres WLAN-Verstärkers. Die Leuchtanzeige an der Vorderseite Ihres WLAN-Verstärkers zeigt den aktuellen LTE-Empfang an:

Zustand	Beschreibung
 pulsiert langsam	Der LTE-Empfang ist gut .
 blinkt	Der LTE-Empfang ist ausreichend .
 leuchtet wiederholt für 4 Sekunden mit kurzen Pausen	Der LTE-Empfang ist schlecht . Positionieren Sie Ihren WLAN-Verstärker an einem anderen Aufstellort. Ein geeigneter Aufstellort ist in Fensternähe mit Ausrichtung zum nächsten Mobilfunkmast.
 leuchtet wiederholt für 4 Sekunden und blinkt 2 x kurz dazwischen	Kein LTE-Empfang vorhanden.

WLAN-Verstärker vorübergehend ausschalten



Sie können Ihren WLAN-Verstärker vorübergehend ausschalten.
Dies kann beispielsweise bei längerer Abwesenheit (z. B. Urlaubsreise) sinnvoll sein.

1. Drücken Sie die **Ein/Aus-Taste** Ihres WLAN-Verstärkers.
Die **Ein/Aus-Taste** ist auf der Rückseite Ihres WLAN-Verstärkers das dritte Element von unten.

Sie schalten dadurch nur dieses Gerät aus. Ihr WLAN-Mesh-Netzwerk bleibt über andere Geräte eingeschaltet.

Erlischt die Leuchtanzeige an der Vorderseite, ist Ihr WLAN-Verstärker ausgeschaltet.
Im ausgeschalteten Zustand steht die **Ein/Aus-Taste** deutlich hervor.

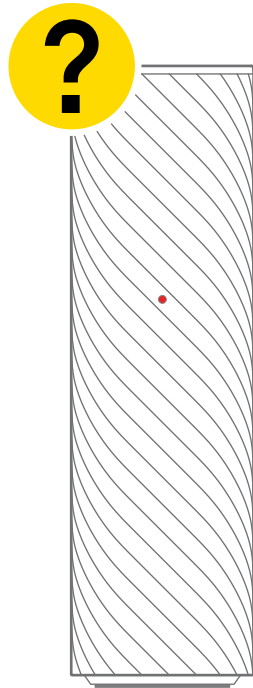
Sie können Ihren WLAN-Verstärker jederzeit wieder einschalten:

2. Drücken Sie erneut die **Ein/Aus-Taste**.
Die **Ein/Aus-Taste** ist auf der Rückseite Ihres WLAN-Verstärkers das dritte Element von unten.

Leuchtet die Leuchtanzeige an der Vorderseite dauerhaft, ist Ihr WLAN-Verstärker wieder verbunden.

Wenn etwas nicht funktioniert

Welche Lösungswege gibt es?



Etwas funktioniert nicht, wie Sie es erwarten und Sie möchten versuchen, das Problem selbst zu beheben? Nutzen Sie zunächst die folgenden einfachen Lösungswege:

1. Starten Sie Ihren WLAN-Verstärker neu, siehe Seite 19 ➡
Drücken Sie zum Ausschalten die **Ein-/Aus Taste** auf der Rückseite Ihres WLAN-Verstärker.
Drücken Sie anschließend zum Einschalten erneut die **Ein-/Aus Taste**.

2. Starten Sie Ihren Computer neu.

3. Verwenden Sie die MeinMagenta App, siehe Seite 14 ➡

Die MeinMagenta App unterstützt Sie bei der Einrichtung und hilft Ihnen, Probleme selbst zu lösen.
Informationen zum Einrichten über die MeinMagenta App finden Sie unter:

www.telekom.de/wlan-erweitern

4. Nutzen Sie die vorgeschlagenen Hilfestellungen der Selbsthilfe bei Problemen, siehe Seite 22 ➡

5. Nutzen Sie die Telekom-Hilfeseiten im Internet unter: **www.telekom.de/hilfe**

6. Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her, siehe Seite 23 ➡



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: www.telekom.de/hilfe

Ich kann meinen WLAN-Verstärker nicht mit meinem Speedport 7 verbinden.

Schlägt die Verbindung Ihres WLAN-Verstärkers und Ihrem Speedport Router fehl, pulsiert die Leuchtanzeige an Ihrem Speedport.

Positionieren Sie Ihren WLAN-Verstärker näher an Ihrem Speedport Router. Drücken Sie die **+Taste (Anmelden/WPS)** auf der Rückseite Ihres Speedport Routers. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die **+Taste (Anmelden/WPS)** auf Ihrem WLAN-Verstärker.

Schlägt die Verbindung erneut fehl, setzen Sie Ihren WLAN-Verstärker auf Werkseinstellungen zurück. Wie Sie ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausführen, erfahren Sie auf Seite 23 . Anschließend wiederholen Sie den Verbindungsvorgang, siehe Seite 15 .

Warum kann ich mit meinem Endgerät (z. B. Smartphone) keine Verbindung zum WLAN aufbauen?

Prüfen Sie, ob das WLAN Ihres Speedport 7 Routers eingeschaltet und Ihr WLAN-Verstärker ordnungsgemäß verbunden ist. Prüfen Sie, ob an allen Geräten innerhalb Ihres Heimnetzwerks die gleiche Verschlüsselung eingestellt ist. Einige ältere Geräte (z. B. iPad 2) unterstützen keine höhere als die WPA2-Verschlüsselung.

Warum funktioniert mein WLAN-Verstärker nach einem Firmware-Update nicht mehr?

Eventuell ist beim Aktualisieren der Firmware ein Problem aufgetreten.

Ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen könnte das Problem lösen.

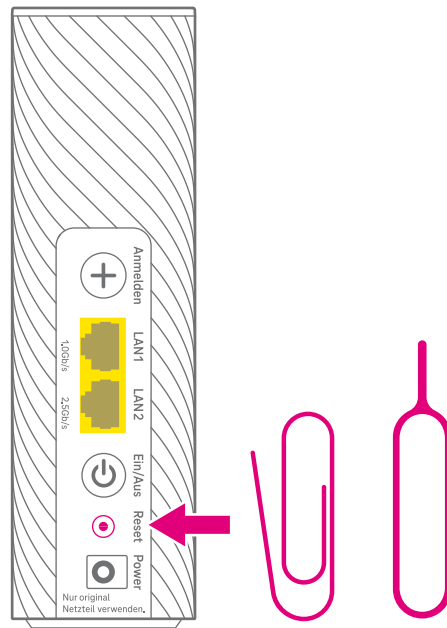
Wie Sie ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausführen, erfahren Sie auf Seite 23 .

Wie komme ich in die Benutzeroberfläche meines WLAN-Verstärkers?

Für Einstellungen an Ihrem WLAN-Verstärker nutzen Sie die MeinMagenta App.

Statusinformationen und Firmware-Updates finden Sie in der Benutzeroberfläche. Zugang zur Benutzeroberfläche erhalten Sie mit der IP-Adresse Ihres WLAN-Verstärkers. Die IP-Adresse finden Sie in der MeinMagenta App. Starten Sie Ihren Computer und öffnen Sie Ihren Internet-Browser. Geben Sie die IP-Adresse Ihres WLAN-Verstärkers in die Adresszeile Ihres Internet-Browsers ein.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen



Durch das Zurücksetzen werden bei Ihrem WLAN-Verstärker die Werkseinstellungen wiederhergestellt. So können Sie ein Problem beheben, dessen Ursache Sie nicht lokalisieren können.

Vorsicht beim Zurücksetzen: Alle persönlichen Daten werden gelöscht und die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

Bevor Sie Ihren WLAN-Verstärker an Dritte übergeben, ziehen Sie das Netzkabel. Setzen Sie anschließend Ihren WLAN-Verstärker auf die Werkseinstellungen zurück. So löschen Sie die in Ihrem WLAN-Verstärker gespeicherten Einstellungen.

1. Ihr WLAN-Verstärker muss mit dem Stromnetz verbunden sein.
2. Drücken Sie die **Reset-Taste** ▲ kurz mit einem spitzen Gegenstand. Die **Reset-Taste** ▲ ist auf der Rückseite Ihres WLAN-Verstärkers das zweite Element von unten. Ihr WLAN-Verstärker startet neu.

Sie haben Ihren WLAN-Verstärker auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Anschließend müssen Sie Ihren WLAN-Verstärker neu mit Ihrem Speedport verbinden.

Was Sie sonst noch wissen sollten

Anhang

Technischer Service

Zusätzliche Beratung und Hilfe bei der Einrichtung erhalten Sie bei unserem Technischen Service. Rufen Sie uns an unter **0800 330 1000** oder besuchen Sie uns online unter: **www.telekom.de/kontakt**

Halten Sie bei einem Anruf die Seriennummer Ihres WLAN-Verstärkers bereit. Sie finden die Seriennummer auf dem Typenschild, das sich auf der Unterseite Ihres WLAN-Verstärkers befindet.

Produktsicherheit

Die Verordnung über die allgemeine Produktsicherheit VO (EU) 2023/988 verpflichtet zur Kommunikation einer Kontaktadresse. Falls Ihr Produkt mit dem Stromnetz verbunden ist und Sie eine Gefährdung durch das Gerät vermuten, trennen Sie es zu Ihrer eigenen Sicherheit vom Stromnetz. Besteht eine mögliche Gefährdung durch ein Festnetzprodukt der Telekom oder wurde eine Gefährdung verursacht, melden Sie dies unter: **www.telekom.de/produktsicherheit**

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** 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 verpflichtet, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen.

Bevor Sie das Endgerät entsorgen, empfehlen wir Ihnen die Löschung aller persönlichen Daten durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

Die Telekom ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte-Register unter der WEEE-Reg.-Nr.: DE 60 80 03 28 registriert. Hinweis für den Entsorgungsträger: Das Datum der Herstellung bzw. des Inverkehrbringens ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 8, angegeben.




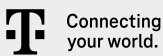
Hersteller haben jährlich die Erfüllung der Zielvorgaben nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) zu veröffentlichen. Informationen hierzu veröffentlicht das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit.

Die Rückgabe von Mietgeräten wird über den Mietvertrag geregelt.

Firmware-Updates

Ihr WLAN-Verstärker unterstützt die automatische Aktualisierung der Firmware zur Optimierung und Funktionserweiterung bereits bei der Auslieferung. Steht ein Firmware-Update zur Verfügung, wird dies automatisch installiert oder kann manuell installiert werden. Beachten Sie, dass ein Firmware-Update bis zu fünf Minuten dauern kann und die Funktion Ihres WLAN-Verstärkers nicht zur Verfügung steht.

Logos auf der Verpackung

Logo	Beschreibung
	Mesh-WLAN der Telekom. Für ein durchgängiges WLAN-Signal zur optimalen Versorgung in allen Räumen.
	Internet Ausfallschutz. Mit integriertem LTE-Modul für unterbrechungsfreies Internet.
	Das FSC-Logo mit dem Kennzeichen „Mix“ und dem Text „Verpackung aus verantwortungsvollen Quellen“ zeigt folgendes an: Bei der Produktion der Verpackung wurden sowohl Materialien aus FSC-zertifizierten Wäldern und/oder Recyclingmaterial und Materialien aus kontrollierten Quellen verwendet.
	Die MagentaTV One wird hergestellt von der Telekom Deutschland GmbH. Der Claim „Connecting your world“ bringt das Streben zum Ausdruck, Menschen mit den Möglichkeiten der digitalen Welt zu verbinden.

Symbole



Schutzisoliertes Gehäuse (Schutzklasse II).

Dieses Symbol zeigt an, dass keine Verbindung zur elektrischen Masse (Ground) erforderlich ist.



Gleichspannung.

Dieses Symbol zeigt an, dass die mit dem Symbol gekennzeichneten Nennspannungen Gleichspannungen sind.



Verwendungsort.

Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät nur in geschlossenen Räumen betrieben werden darf.



Effizienzstufe.

Das Netzteil erfüllt die Anforderungen der vorgeschriebenen Leerlaufverlustleistung.

Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die Telekom Deutschland GmbH, dass der Funkanlagentyp **Speedport 7 WLAN-Verstärker Plus** den Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EU, (EU) 2019/882 sowie der Verordnung (EU) 2024/1781 entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.telekom.de/ce-konform

Hersteller

Telekom Deutschland GmbH

Landgrabenweg 149

53227 Bonn

Tel. 0800 330 1000

www.telekom.de/kontakt

Was Sie sonst noch wissen sollten

Technische Daten

Bezeichnung	Beschreibung
Modell	Speedport 7 WLAN-Verstärker Plus
LAN-Anschluss	1 × RJ45, 10/100/1.000 auto MDI/MDIX 1 × RJ45, 10/100/1.000/2.500 auto MDI/MDIX
LTE-Standard	CAT 6 Mobile Modul (300 Mbit/s down, 50 Mbit/s up), nur in Verbindung mit einem unterstützten Speedport 7 Router
LTE-Frequenzbereiche	703–803 MHz, 791–862 MHz, 880–960 MHz, 1452–1496 MHz, 1710–1880 MHz, 1920–2170 MHz, 2500–2690 MHz, 2570–2620 MHz
LTE-Sendeleistung	23 dBm bei LTE-Band (1, 3, 7, 8, 20, 28, 38)
Router-Sicherheit (Mobilfunk)	NAT, Firewall
WLAN-Standard	IEEE 802.11 g/a/n/ac/ax/be (entspricht Wi-Fi 1–7, Download- Geschwindigkeit von bis zu 6.760 MBit/s)
WLAN-Frequenzbereich	2,400–2,482 GHz (IEEE 802.11 g/n /ax/be); 5,150–5,350 GHz und 5,470–5,725 GHz (IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be)
WLAN-Übertragungsrate	2,4 GHz: IEEE 802.11 g/n/ax/be – bis 688 Mbit/s, 5 GHz: IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be – bis 5.765 Mbit/s
WLAN-Sendeleistung	2,400–2,482 GHz; bis 20 dBm 5,150–5,350 GHz; bis 23 dBm 5,470–5,725 GHz; bis 30 dBm
WLAN-Sicherheit	WPA2-Personal, WPA3-Personal-Transition, WPA3-Personal
Zulässige Umgebungsbedingungen	5 °C bis 40 °C, bei 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme	< 8 W (im vernetzten Bereitschaftsbetrieb)
Abmessungen / Gewicht	ca. 121 × 50 × 171 mm / ca. 390 g
Zulassung	CE-Zertifizierung, zugelassen für Deutschland, ausschließlich für die Verwendung innerhalb geschlossener Räume
Maximaler Ausbau	1 × Speedport 7 und bis zu 5 × WLAN-Verstärker
Netzteil	Typ: FC024A11–120016E; Eingangsspannung: 230 V Eingangswechselstromfrequenz: 50 Hz; Ausgangsspannung: 12,0 V Ausgangsstrom: 1,6 A; Ausgangsleistung: 19,2 W Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: 90,51 % Effizienz bei geringer Last (10 %): 86,43 % Leistungsaufnahme bei Nulllast: 0,068 W

Was Sie sonst noch wissen sollten

Erfahrene Mitarbeiter stehen Ihnen während
der üblichen Geschäftszeiten zur Verfügung.
Hotline: 0800 330 1000
Internet: www.telekom.de/kontakt

Bedienungsanleitung für Speedport 7 WLAN-Verstärker Plus
Ausgabe 15.07.2025

Den aktuellen Stand der Bedienungsanleitung erhalten
Sie im Internet unter: www.telekom.de/bfsg-sp7wvp

Herausgeber:
Telekom Deutschland GmbH
Landgrabenweg 149
53227 Bonn