

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## SPEED HOME WIFI



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



# APP GEFÜHRTE EINRICHTUNG

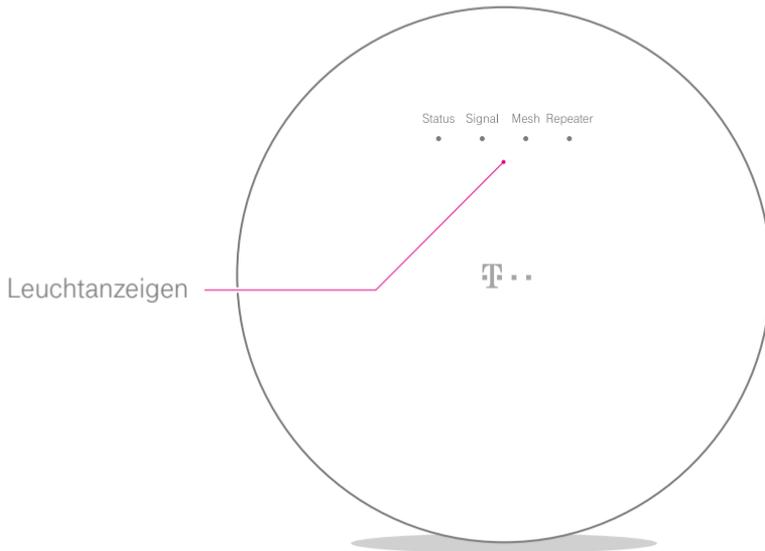


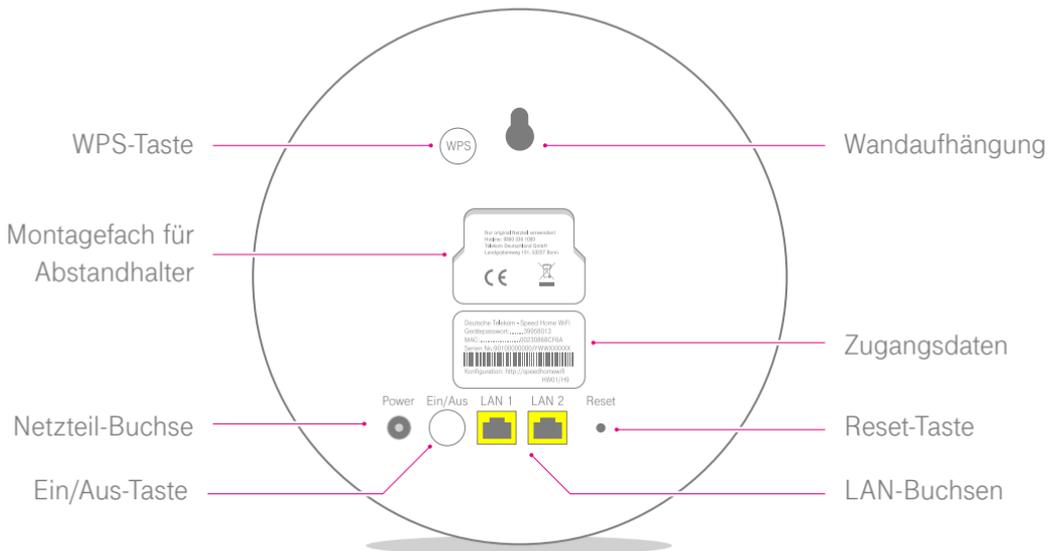
Die MeinMagenta App unterstützt Sie bei der Einrichtung. Die MeinMagenta App finden Sie im App Store, bei Google Play

oder Sie scannen einfach den nebenstehenden QR-Code.



# Ihr Speed Home WiFi in der Übersicht





# Inhaltsverzeichnis

## **Speed Home WiFi einrichten**

1. Netzteil anschließen und Startvorgang abwarten . . . . .	10
2. Speed Home WiFi verbinden und Anmeldevorgang abwarten . . . . .	12
3. Netzwerkkabel anschließen und Einrichtung der Mesh-Basis abwarten . . . . .	16
4. WLAN-Funktion des Routers deaktivieren . . . . .	18

## **Mesh-Geräte optimal positionieren**

Wie funktioniert Mesh? . . . . .	22
Speed Home WiFi richtig positionieren . . . . .	24
Speed Home WiFi an der Wand befestigen . . . . .	26

## **Fehler beheben**

Was bedeuten die Leuchtanzeigen (LED)? . . . . .	30
Probleme selbst lösen . . . . .	34
Benutzeroberfläche aufrufen . . . . .	40
Speed Home WiFi neu starten . . . . .	41
Werkseinstellungen wiederherstellen . . . . .	42
Technischen Service kontaktieren . . . . .	45

## **Erste Speed Home WiFi manuell als Basis einrichten**

1. Netzteil anschließen . . . . .	48
2. Werkseinstellungen wiederherstellen . . . . .	49
3. Startvorgang abwarten . . . . .	50
4. Netzkabel anschließen . . . . .	51
5. Router-Benutzeroberfläche aufrufen und WLAN-Zugangsdaten notieren . . . . .	52
6. IP-Adresse von Speed Home WiFi ermitteln . . . . .	54
7. Speed Home WiFi Benutzeroberfläche aufrufen . . . . .	55
8. Auf Benutzeroberfläche anmelden und Eingabefelder aufrufen . . . . .	56
9. Zugangsdaten ersetzen . . . . .	58
10. WLAN-Funktion des Routers deaktivieren . . . . .	60

## **Anhang**

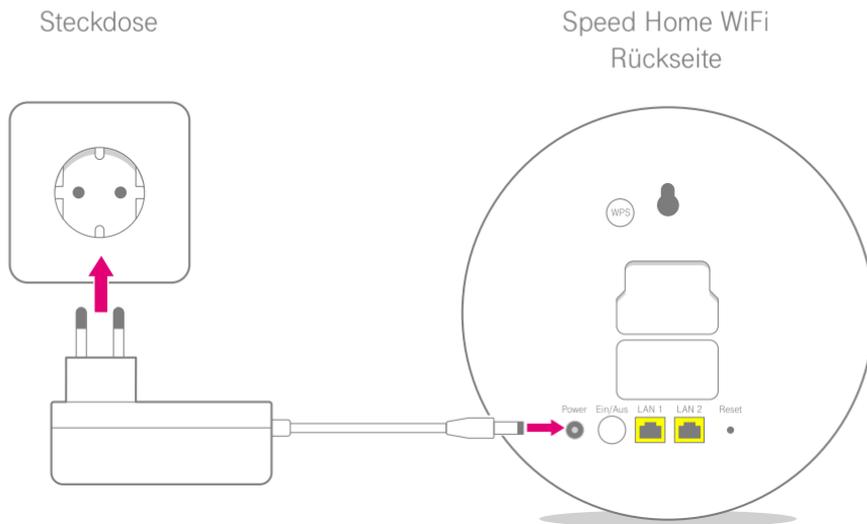
Sicherheitshinweise und Datensicherheit . . . . .	64
Rechtliche Hinweise . . . . .	68
CE-Zeichen . . . . .	69
Technische Daten . . . . .	70
Stichwortverzeichnis . . . . .	72
Rücknahme von alten Geräten . . . . .	74



# SPEED HOME WIFI EINRICHTEN

- Seite 10 1. Netzteil anschließen und Startvorgang abwarten
- Seite 12 2. Speed Home WiFi verbinden und Anmeldevorgang abwarten
- Seite 16 3. Netzkabel anschließen und Einrichtung als Mesh-Basis abwarten
- Seite 18 4. WLAN-Funktion des Routers deaktivieren

# 1. Netzteil anschließen

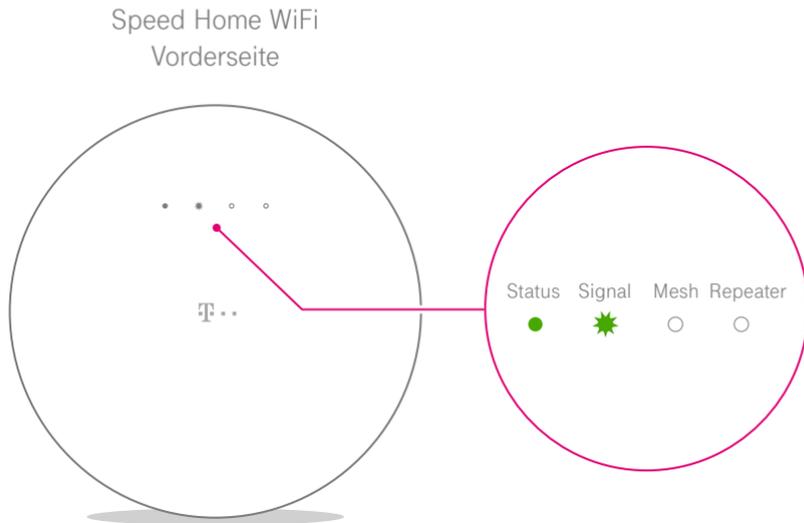


**Beachten Sie bitte die Sicherheits-  
hinweise auf Seite 64.**

Schließen Sie Ihr neues Speed Home  
WiFi mit dem mitgelieferten Netzteil an

eine funktionierende Steckdose in der  
Nähe Ihres Routers an. Falls das Gerät  
nicht automatisch startet, schalten Sie es  
über die Ein/Aus-Taste ein.

## ... und Startvorgang abwarten

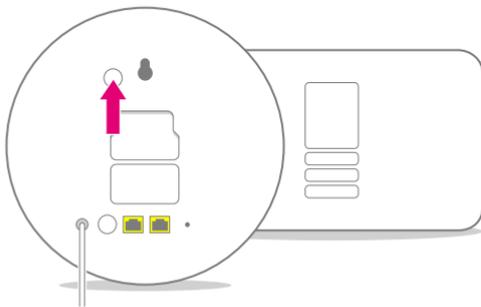


Ihr Speed Home WiFi startet nun. Die Leuchtanzeigen blinken nacheinander. Warten Sie **bis zu 3 Minuten** bis die Anzeige **Status** dauerhaft leuchtet und

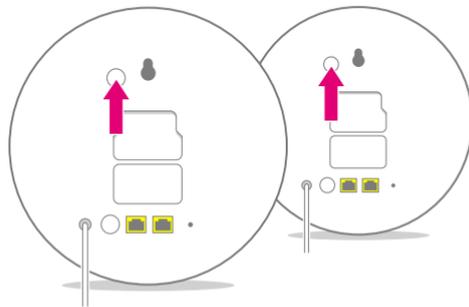
die Anzeige **Signal** blinkt. Falls die Anzeige **Status** nicht dauerhaft leuchtet, finden Sie weitere Informationen auf Seite 32.

## 2. Speed Home WiFi verbinden

Erstes Speed Home WiFi



Weiteres Speed Home WiFi



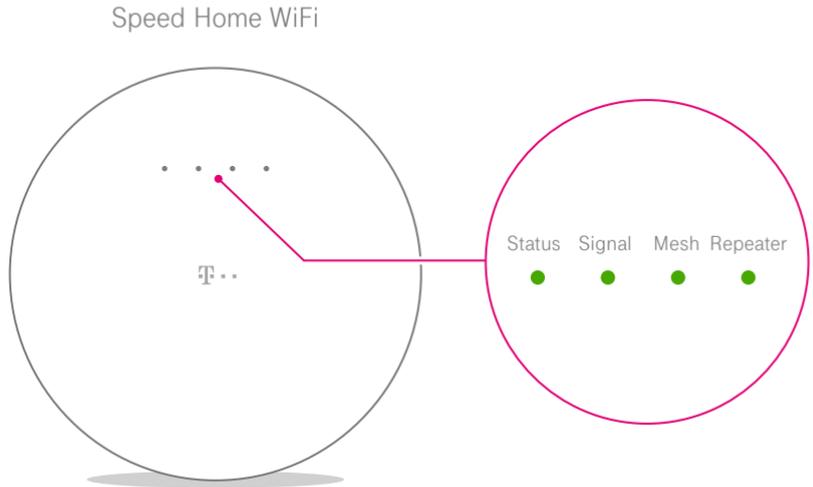
**Erstes Speed Home WiFi:** Drücken Sie die WPS-Taste auf der Rückseite Ihres Speed Home WiFi und an Ihrem Router. Die Leuchtanzeigen **Mesh** und **Repeater** beginnen zu blinken. Bei Problemen finden Sie Informationen auf Seite 37.

**Weiteres Speed Home WiFi:** Drücken Sie die WPS-Taste auf der Rückseite Ihres neuen Geräts und an einem bereits eingerichteten Speed Home WiFi. Die Leuchtanzeigen **Mesh** und **Repeater** beginnen zu blinken.

## ... und Anmeldevorgang abwarten



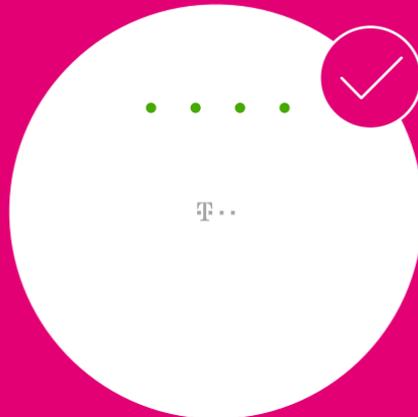
Max. 15 Min.



Die Leuchtanzeigen blinken nacheinander. Warten Sie **bis zu 15 Minuten**, bis alle Anzeigen dauerhaft grün leuchten. Falls die Anzeige **Signal** erneut grün blinkt, positionieren Sie Ihr Speed Home WiFi

näher an Ihrem Router und wiederholen Sie die Anmeldung wie in Schritt 2 beschrieben. Falls die Anmeldung wieder fehlschlägt, finden Sie weitere Informationen auf Seite 35.

# Einrichtung abgeschlossen



Informationen zur optimalen  
Positionierung finden Sie ab Seite 21.

## Bei diesem Leuchtbild fortfahren



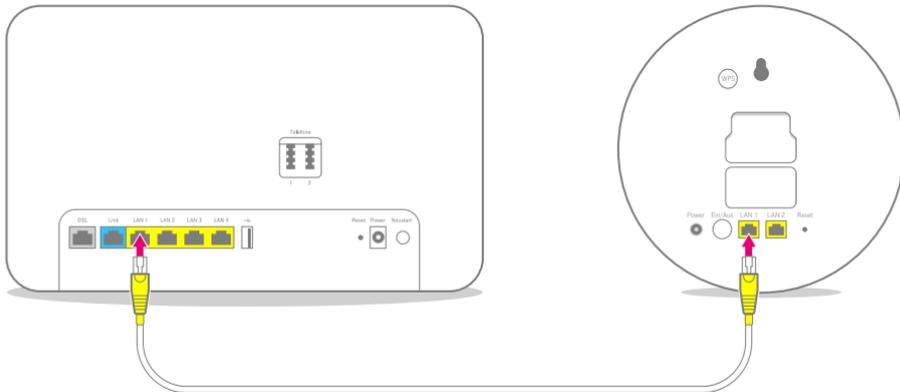
Leuchtet die LED Repeater gelb, ist Ihr Router nicht Mesh-fähig und Ihr Speed Home WiFi hat sich als WLAN-Repeater eingerichtet. Erweitern Sie Ihren Router im folgenden um die Mesh-Funktionalität

mit Hilfe Ihres Speed Home WiFi. Sie sollten anschließend Ihr Mesh-Netzwerk mit mindestens einem weiteren Speed Home WiFi Gerät als Mesh-Repeater ausbauen. Fahren Sie auf Seite 16 fort.

### 3. Netzkabel anschließen

Router

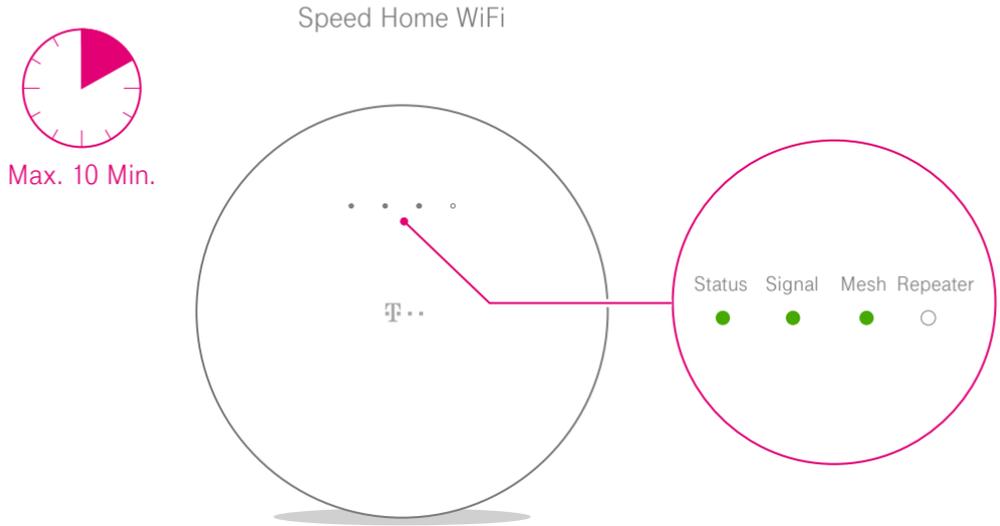
Speed Home WiFi



Verbinden Sie Ihren Router mit Ihrem Speed Home WiFi. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an eine der

beiden LAN-Buchsen Ihres Speed Home WiFi und an eine beliebige LAN-Buchse Ihres Routers an.

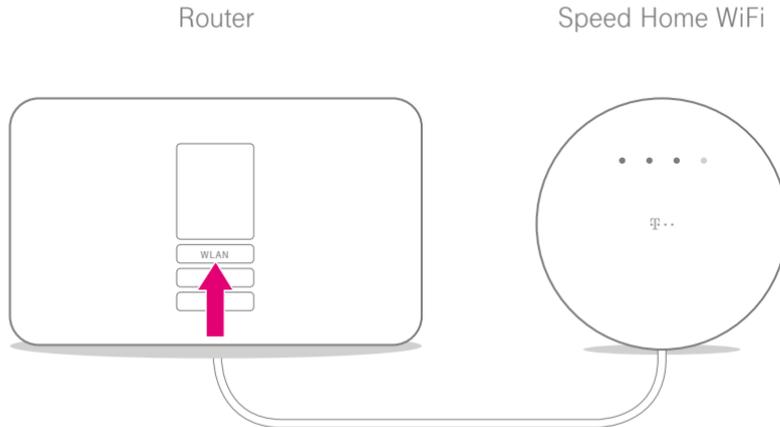
## ... und Einrichtung der Mesh-Basis abwarten



Ihr Speed Home WiFi wird als Mesh-Basis eingerichtet. Warten Sie **bis zu 10 Minuten**, bis die Anzeige **Mesh**

dauerhaft leuchtet. Fahren Sie anschließend mit Schritt 4 fort.

## 4. WLAN-Funktion des Routers deaktivieren



Das Speed Home WiFi übernimmt jetzt die WLAN-Funktion. Dadurch entsteht zunächst ein doppeltes Netzwerk. Deaktivieren Sie deshalb die WLAN-Funktion Ihres Routers. Es könnte sonst sein, dass sich Ihre mobilen Geräte

weiterhin mit dem Router verbinden statt mit Ihrem Speed Home WiFi und Sie dadurch die Vorteile des Mesh-Netzwerks nicht nutzen können. Um WLAN TO GO oder das Gäste-WLAN weiterhin zu nutzen, finden Sie Informationen auf Seite 35.

# Einrichtung abgeschlossen



**Wichtig:** Die LAN-Verbindung dieser Speed Home WiFi-Basis darf nicht von Ihrem Router getrennt werden.

**Richten Sie weitere Speed Home WiFi Geräte wie ab Seite 9 beschrieben ein, um die Technologie optimal zu nutzen.**



# MESH-GERÄTE OPTIMAL POSITIONIEREN

Seite 22

Wie funktioniert Mesh?

Seite 24

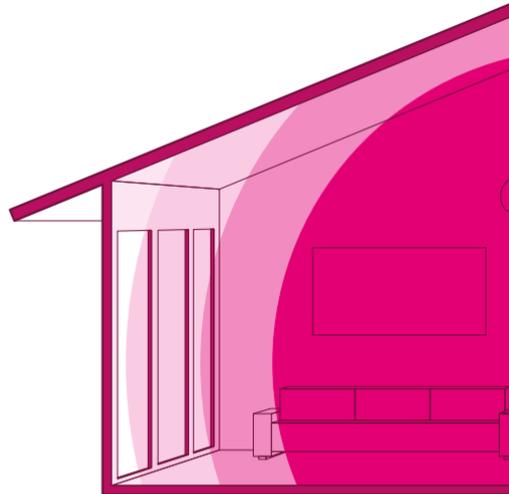
Speed Home WiFi richtig positionieren

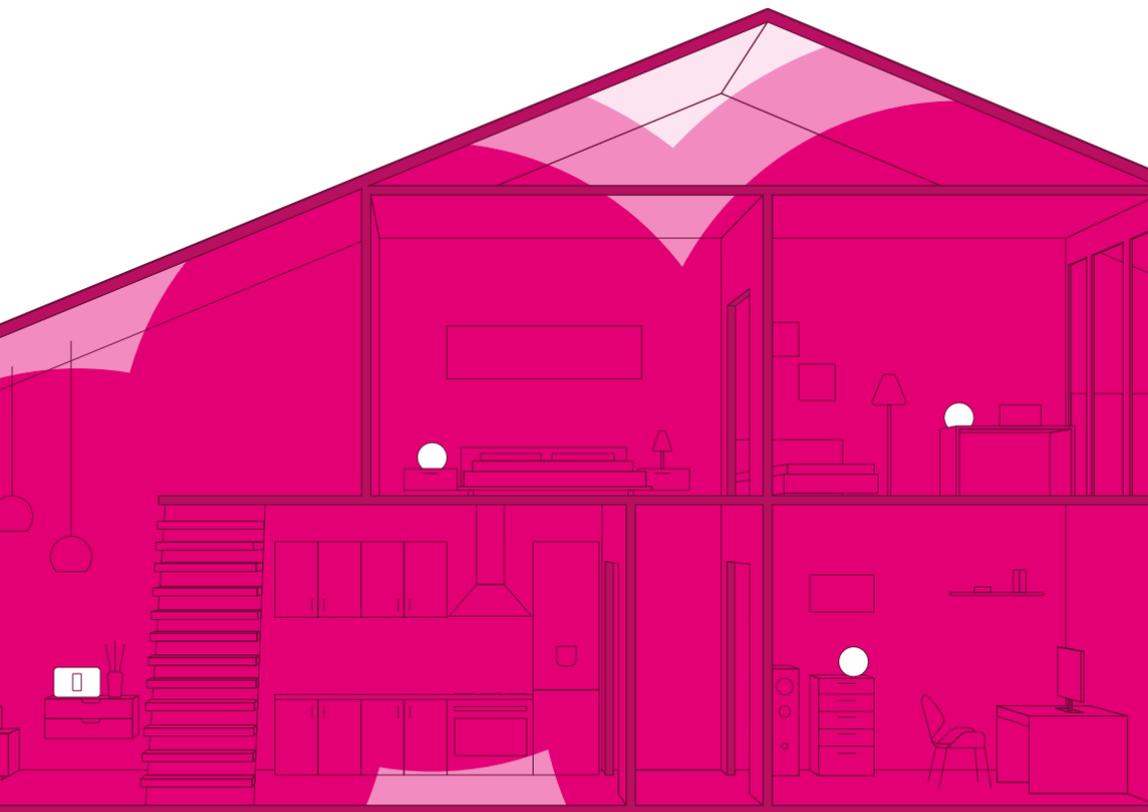
Seite 26

Speed Home WiFi an der Wand befestigen

# Wie funktioniert Mesh?

Mesh-Geräte ermöglichen ein flächen-deckendes und unterbrechungsfreies WLAN-Signal in allen Räumen: Richten Sie dazu mit Hilfe der Mesh-Basis das neue Netzwerk ein und erweitern Sie das Signal mit bis zu fünf Speed Home WiFi. Alle Mesh-Geräte kommunizieren ständig miteinander und schicken automatisch die Daten auf dem besten Weg zu Ihren Geräten, so dass Sie mit diesen ohne Unterbrechung im ganzen Haus WLAN nutzen können.

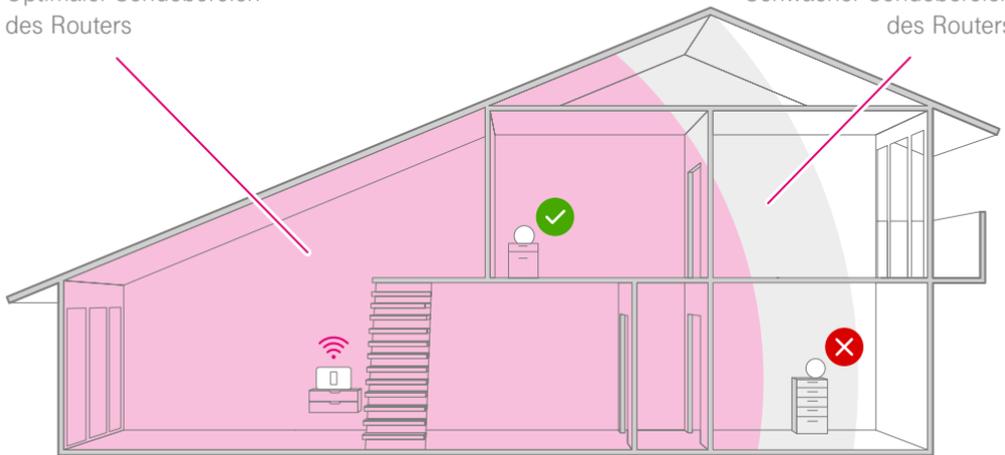




# Speed Home WiFi richtig positionieren

Optimaler Sendebereich  
des Routers

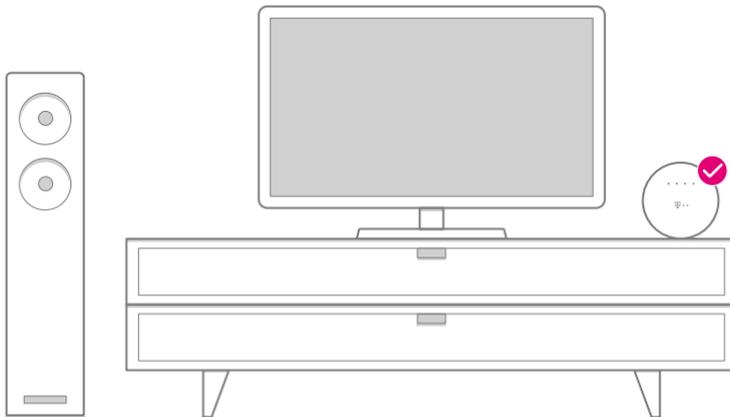
Schwacher Sendebereich  
des Routers



**Tipp: Optimal ist ein Speed Home WiFi pro Etage oder eins für jeden zweiten Raum.**

## Im Sendebereich

Positionieren Sie Ihr Speed Home WiFi innerhalb des optimalen Sendebereichs eines Mesh-Geräts. Die Anzeige **Signal** sollte dauerhaft grün leuchten.



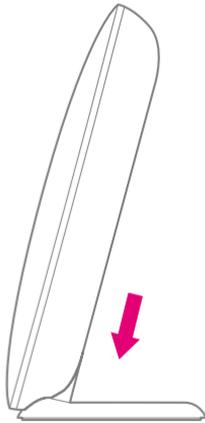
### **Freistehend**

Positionieren Sie Ihr Speed Home WiFi möglichst freistehend auf dem integrierten Fuß. Steht es verdeckt, wird das Signal stark beeinträchtigt.

### **Hoch**

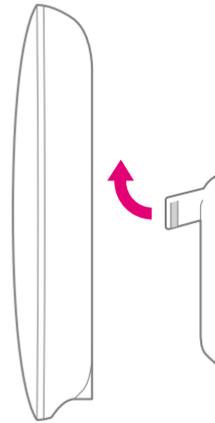
Positionieren Sie Ihr Speed Home WiFi ca. 0,5 bis einen Meter über dem Boden und nicht in der Nähe von Wandecken.

# Speed Home WiFi an der Wand befestigen



## Wichtig

Stellen Sie sicher, dass der Standfuß als Abstandhalter eingesetzt wird, um eine Überhitzung des Geräts zu verhindern.



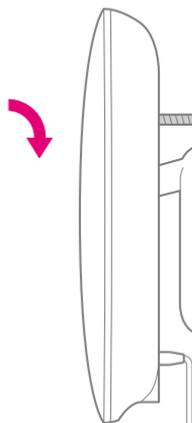
1

## Abstandhalter montieren

Lösen Sie den Standfuß von der Unterseite Ihres Speed Home WiFi und bringen Sie diesen als Abstandhalter auf der Rückseite an.



Wichtig: Sie dürfen  
Ihr Speed Home WiFi  
maximal in einer Höhe  
von 2 Metern montieren!



2

### Schraube anbringen

Drehen Sie die Schraube an der gewünschten Stelle in die Wand. Achten Sie auf einen ausreichenden Wandabstand.

3

### Gerät aufhängen

Hängen Sie anschließend das Gerät mithilfe der Wandaufhängung am Schraubenkopf parallel zur Wand auf.

Status Signal Mesh Repeater



T...

# FEHLER BEHEBEN

Seite 30	Was bedeuten die Leuchtanzeigen (LED)?
Seite 34	Probleme selbst lösen
Seite 40	Benutzeroberfläche aufrufen
Seite 41	Speed Home WiFi neu starten
Seite 42	Werkseinstellungen wiederherstellen
Seite 45	Technischen Service kontaktieren

# Was bedeuten die Leuchtanzeigen (LED)?

Alles ok



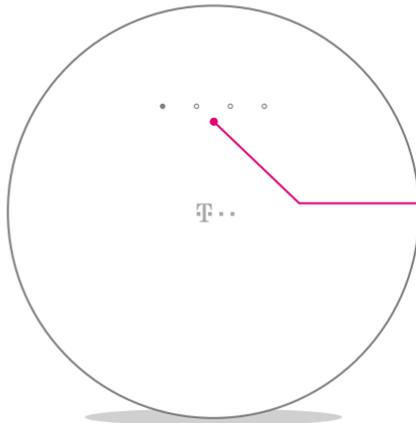
Es besteht  
Handlungsbedarf



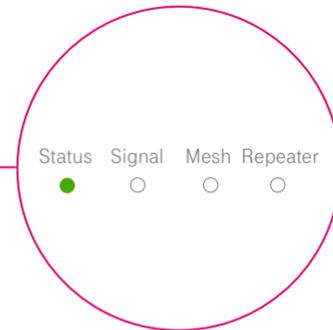
Die Leuchtanzeigen Ihres Speed Home WiFi zeigen Ihnen die wichtigsten Betriebszustände an. Dadurch können Sie herausfinden, ob alles funktioniert oder nicht.

Grundsätzlich unterscheiden die Anzeigen Ihres Speed Home WiFi zwischen Leuchten (alles ok) und Blinken (Handlungsbedarf).

## Speed Home WiFi



## Leuchtbild: Schlafmodus



Die Leuchtanzeigen Ihres Speed Home WiFi wechseln nach einiger Zeit in einen **Schlafmodus**, in dem nur noch die Anzeige **Status** leuchtet. Natürlich bleiben alle Funktionen wie WLAN aktiv.

Sie beenden den Schlafmodus, indem Sie die WPS-Taste an Ihrem Speed Home WiFi drücken. Dadurch werden die Leuchtanzeigen Ihres Speed Home WiFi wieder aktiviert.

LED	Zustand	Bedeutung
Status	leuchtet	● Alles ok. Die Stromversorgung ist hergestellt und Ihr Speed Home WiFi wurde erfolgreich gestartet.
	blinkt	✱ Ein Service-Vorgang ist fehlgeschlagen (zum Beispiel eine Aktualisierung der Firmware oder das Booten). Bitte kontaktieren Sie den Technischen Service der Telekom.
Signal	leuchtet	● Alles ok. Die Verbindung zwischen den Mesh-Geräten ist gut.
	blinkt	✱ Ihr Speed Home WiFi wurde noch nicht eingerichtet. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 9.
	leuchtet	● Die Verbindung zwischen den Geräten besteht, ist aber nicht optimal. Positionieren Sie das Gerät näher an einem anderen Mesh-Gerät Ihres Mesh-Netzwerks.
Mesh	leuchtet	● Alles ok. Ihr Speed Home WiFi ist Teil eines Mesh-Netzwerks.
	blinkt	✱ Ihr Speed Home WiFi (Mesh-Basis) versucht sich mit einem anderen WLAN-Gerät zu verbinden. Starten Sie den Verbindungsvorgang auch an diesem Gerät.

LED	Zustand	Bedeutung
Repeater	leuchtet	● Alles ok. Ihr Speed Home WiFi ist als Mesh-Repeater eingerichtet.
	blinkt	✱ Ihr Speed Home WiFi (Mesh-Repeater) versucht sich mit einem anderen WLAN-Gerät zu verbinden. Starten Sie den Verbindungsvorgang auch an diesem Gerät.
	leuchtet	● Eingeschränkte Funktion als WLAN-Repeater ohne Mesh-Funktion. Weitere Informationen dazu finden Sie auf 34.
Alle	blinken nacheinander	✱ Bitte warten Sie, Ihr Gerät wird gerade eingerichtet oder versucht die Verbindung zum Mesh-Netz herzustellen bzw. zu optimieren. Warten Sie bis zu 5 Minuten und prüfen Sie das Lichtbild erneut.
	blinken gleichzeitig	✱ Ihr Gerät kann keine Verbindung aufbauen oder die Mesh-Basis hat die Verbindung verloren. Überprüfen Sie das Netzkabel und stellen Sie sicher, dass der Router eingeschaltet ist.
	pulsieren gleichzeitig	✱ In der Benutzeroberfläche wurde die Funktion „Gerät finden“ aktiviert. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 40.

# Probleme selbst lösen

## **Mein WLAN verbessert sich trotz optimaler Positionierung meines Speed Home WiFi nicht.**

Überprüfen Sie, ob Ihr mobiles Gerät tatsächlich mit Ihrem Speed Home WiFi verbunden ist oder nutzen Sie die MeinMagenta App. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 21.

## **Mein WLAN verbessert sich trotz mehrerer Speed Home WiFi Geräte nicht oder ist schlechter geworden.**

Als Faustregel gilt ein Speed Home WiFi pro Etage oder ein Gerät in jedem zweiten Wohnraum. Bitte verwenden Sie maximal fünf Speed Home WiFi Geräte kombiniert mit einem Telekom Mesh-Router oder sechs Geräte mit einem

nicht Telekom-Mesh-fähigen Router in Ihrem Zuhause.

## **Ich habe mein Speed Home WiFi versehentlich als WLAN-Repeater eingerichtet.**

Verbinden Sie Ihr Speed Home WiFi per Netzwerkkabel mit Ihrem Router und führen Sie die Schritte ab Seite 16 durch.

## **Ich weiß nicht, wo das Gerätepasswort meines Speed Home WiFi steht.**

Das Gerätepasswort finden Sie auf der Rückseite Ihres Speed Home WiFi.

**Ich weiß nicht, wo das Passwort meines neuen Mesh-Netzwerks steht.**

Das Passwort ist nach erfolgreicher Einrichtung in der Regel das WLAN-Passwort Ihres bestehenden WLAN-Netzwerks. Alternativ finden Sie das Passwort in der Benutzeroberfläche.

Die Benutzeroberfläche erreichen Sie über <http://speedhomewifi>

**Wie erreiche ich die Benutzeroberfläche des Speed Home WiFi?**

Die Benutzeroberfläche erreichen Sie über <http://speedhomewifi> oder durch Eingabe der IP-Adresse. Die IP-Adresse können Sie in der Netzwerkübersicht Ihres Routers einsehen.

**Ich habe einen Mesh-fähigen Router und kann mich nicht in der Benutzeroberfläche anmelden.**

Sie werden automatisch zur Benutzeroberfläche Ihres Routers umgeleitet. Benutzen Sie für die Anmeldung das Gerätepasswort Ihres Routers.

**Ich möchte die WLAN TO GO Funktion oder das Gäste-WLAN meines nicht-Mesh-fähigen Routers nutzen.**

Stellen Sie sicher, dass das WLAN an Ihrem Router eingeschaltet ist. Ändern Sie anschließend den Namen Ihres alten WLAN-Netzwerks (SSID) in der Benutzeroberfläche Ihres Routers.

**Ich habe einen WLAN-Repeater eingerichtet und erreiche die Benutzeroberfläche nicht.**

Sie erreichen die Benutzeroberfläche durch Eingabe der IP-Adresse oder der letzten sechs Stellen der MAC-Adresse, gefolgt von „-speedhomewifi“:

<http://<MAC-Adresse>-speedhomewifi>

Sie finden die MAC-Adresse auf der Rückseite Ihres Speed Home WiFi.

**Das zweite Netzwerk meines Routers wird nach der Einrichtung meines Speed Home WiFi nicht mehr angezeigt.**

Bei der Einrichtung wird während der Datenübertragung nur der WLAN-Name (SSID) des 5-GHz-Netzwerks Ihres Routers übernommen. Dadurch können

Sie nach der Einrichtung Ihres Speed Home WiFi vom vollen Umfang der Mesh-Funktion profitieren. Sie können allerdings in der Benutzeroberfläche Ihres Speed Home WiFi wieder einen abweichenden WLAN-Namen (SSID) für das 2,4-GHz-Netzwerk festlegen, um wieder zwei Netzwerke nutzen zu können. Sie erreichen die Benutzeroberfläche unter <http://speedhomewifi>

**Ich möchte meinen alten Router durch einen Mesh-fähigen Router ersetzen.**

Setzen Sie alle Speed Home WiFi Geräte wie auf Seite 42 beschrieben auf die Werkseinstellungen zurück. Richten Sie anschließend Ihren Mesh-fähigen Router

und danach Ihr Speed Home WiFi ein. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 9.

**Mein Router hat keine Anmelden/WPS-Taste oder ich kann sie nicht finden.**

Lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Routers, ob dieser eine WPS-Funktion besitzt oder die entsprechende Taste mit einem anderen Namen, z. B. „Anmelden“ oder dem Symbol „+“ bezeichnet wird. Falls Ihr Router keine WPS-Funktion besitzt oder die Datenübertragung/Kopplung weiterhin fehlschlägt, richten Sie Ihr Speed Home WiFi manuell über die Benutzeroberfläche ein.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 44.

**Mein Router/Speed Home WiFi reagiert nicht auf das Drücken der WPS-Taste.**

Bei Speedport Smart-Modellen und Speed Home WiFi mit LED-Schlafmodus muss die Anmelden/WPS-Taste zweimal gedrückt werden, um das Anmelden per WPS zu starten.

**Ich kann mein Speed Home WiFi nicht mittels WPS-Tastendruck in Betrieb nehmen.**

Richten Sie Ihr Speed Home WiFi manuell über die Benutzeroberfläche ein. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 47.

## **Das Speed Home WiFi verbindet sich nicht mit meinem Mesh-fähigen Router.**

**1.** Stellen Sie sicher, dass Ihr Router Telekom-Mesh unterstützt. Überprüfen Sie die Verpackung Ihres Routers auf das Mesh-Logo. Telekom Router sind ab der Modellreihe Speedport Smart 3 standardmäßig mit der Technologie ausgestattet. Nutzen Sie einen Speedport Smart 2 oder ein älteres Telekom-Modell oder das eines anderen Herstellers, zum Beispiel eine FRITZ!Box, richten Sie Ihr Gerät wie ab Seite 16 beschrieben ein. Die Kombination von Telekom-Mesh und Mesh-Systeme anderer Anbieter ist gegenwärtig nicht möglich, da es noch keinen weltweit einheitlichen Mesh-Standard gibt.

- 2.** Überprüfen Sie, ob das 5GHz SSID des Routers auf „sichtbar“ geschaltet ist.
- 3.** Kontrollieren Sie, ob die WPS-Funktion Ihres Routers deaktiviert ist und aktivieren Sie diese gegebenenfalls.
- 4.** Schalten Sie den MAC-Filter aus
- 5.** Vergewissern Sie sich, dass unter den Werkseinstellungen Ihres Routers das Verschlüsselungsverfahren auf WPA2 konfiguriert ist.

## **Welches Speed Home WiFi ist als Mesh-Basis eingerichtet?**

Die Mesh-Basis erkennen Sie daran, dass die Anzeige **Mesh** grün leuchtet. Die Anzeige **Repeater** ist dann aus.

## **Wie kann ich ein nicht WLAN-fähiges Gerät zu meinem Mesh-Netzwerk hinzufügen?**

Verbinden Sie Ihr Gerät per Netzkabel mit einem Speed Home WiFi Ihres Mesh-Netzwerks.

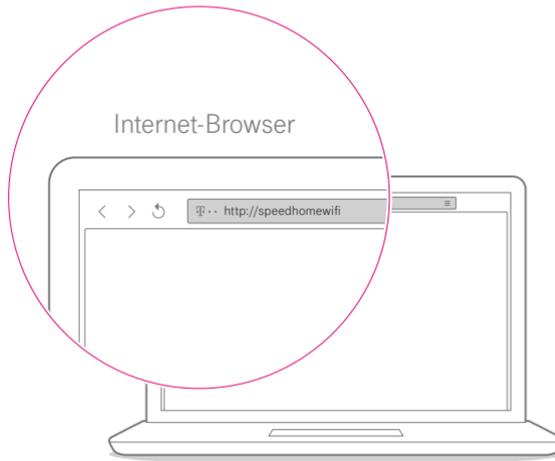
## **In meinem Mesh-Netzwerk kommt es häufiger zu Unterbrechungen und Verbindungsabbrüchen.**

1. Wenn eine Speed Home WiFi über ein LAN mit Switch mit dem Router gekoppelt ist, kann es vorkommen, dass keine Verbindung zustande kommt. In diesem Fall muss das LAN so konfiguriert werden, dass die Speed Home WiFi auf direktem Weg ohne Switch mit Ihrem Router verbunden ist.

2. Für einen stabilen Mesh-Betrieb ist im 5 GHz-Band eine automatische Kanalwahl aktiviert. Ihr Speed Home WiFi wählt standardmäßig einen Kanal beginnend ab 100 aus. Manche Geräte unterstützen diese hohen Kanäle nicht (ältere Smart TVs oder Sticks, Saugroboter,...). Wir empfehlen dann die Kanalautomatik im Speed Home WiFi abzuschalten und die untersten Kanäle ab 36 auszuwählen.

Weitere Hinweise zur Lösung Ihres Problems finden Sie im Internet unter [www.telekom.de/hilfe](http://www.telekom.de/hilfe)

# Benutzeroberfläche aufrufen

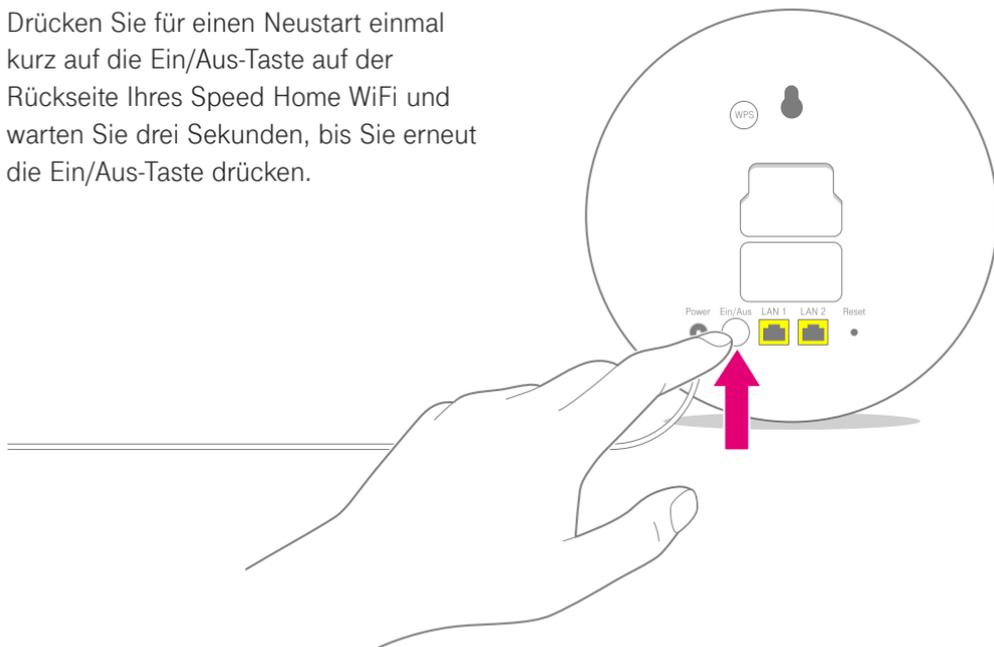


Die Benutzeroberfläche erreichen Sie über <http://speedhomewifi> oder durch Eingabe der IP-Adresse. Die IP-Adresse können Sie in der Netzwerkübersicht Ihres Routers einsehen.

Dort können Sie die verbundenen Geräte Ihres Netzwerks, die WLAN-Geschwindigkeit und Signalstärke, den Netzwerknamen (SSID), das Passwort sowie den Kanal auslesen und ändern.

# Speed Home WiFi neu starten

Drücken Sie für einen Neustart einmal kurz auf die Ein/Aus-Taste auf der Rückseite Ihres Speed Home WiFi und warten Sie drei Sekunden, bis Sie erneut die Ein/Aus-Taste drücken.



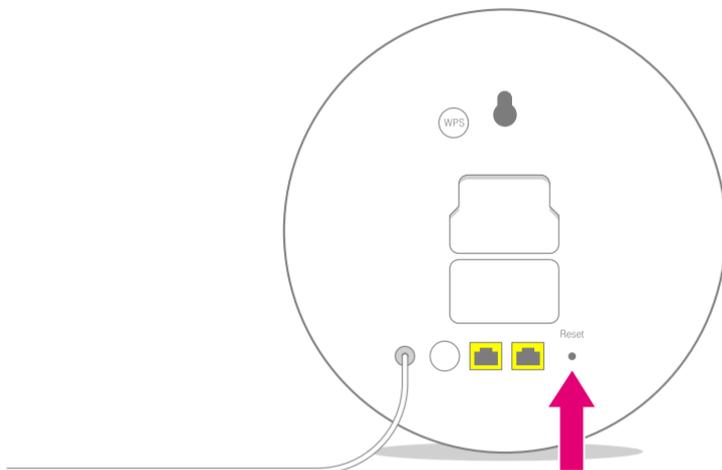
# Werkseinstellungen wiederherstellen

Ein Reset setzt Ihren Speed Home WiFi auf die Werkseinstellungen zurück. Somit können Sie ein Problem beheben, das Sie nicht verorten können.

Nachdem Sie Ihr Speed Home WiFi auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben, müssen Sie es neu einrichten, um wieder im Internet surfen zu können.

Durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle persönlichen Daten (wie etwa Ihre persönlichen Kennwörter und Einstellungen) gelöscht und durch die Voreinstellungen ersetzt.

Setzen Sie Ihr Speed Home WiFi auf die Werkseinstellungen zurück, bevor Sie das Gerät an Dritte übergeben oder das Gerätepasswort vergessen haben und nicht mehr auf die Benutzeroberfläche zugreifen können.



- 1 Stellen Sie sicher, dass Ihr Speed Home WiFi seit mindestens zwei Minuten in Betrieb ist.
- 2 Drücken Sie mit einem dünnen Stift für mindestens **5 Sekunden** in die mit Reset bezeichnete Öffnung. Alle Anzeigen blinken.
- 3 Ihr Speed Home WiFi startet neu. Alle Anzeigen blinken nacheinander.
- 4 Richten Sie anschließend Ihr Speed Home WiFi als Mesh-Basis beziehungsweise als Mesh-Repeater ein.

# Voraussetzungen für die Geräte Anmeldung

Generelle Router-Voraussetzungen:  
5-GHz-SSID „sichtbar“, WPS aktiviert,  
Verschlüsselungsverfahren WPA2  
(=Werkseinstellungen des Routers)

Beim Speedport Smart 3, Speedport Smart 2, Speedport Smart, Speedport W 925V und bei der Speed Home WiFi muss die Anmelden/WPS-Taste **zweimal gedrückt** werden, um das Anmelden per WPS zu starten.

Bei der FRITZ!Box 7490 muss „WLAN/WPS“ so lange gedrückt werden, bis die LED „WLAN“ blinkt, um das Anmelden per WPS zu starten.

Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.telekom.de/hilfe/geraete-zubehoer/heimnetzwerk-powerline-wlan/speed-home-wifi](http://www.telekom.de/hilfe/geraete-zubehoer/heimnetzwerk-powerline-wlan/speed-home-wifi)



# Technischen Service kontaktieren

Ergänzende Beratungsleistungen sowie Einrichtungshilfen zu Ihrem Speed Home WiFi erhalten Sie an der Hotline des Technischen Service der Telekom.

Erfahrene Mitarbeiter stehen Ihnen während der üblichen Geschäftszeiten unter **0800 330 1000** zur Verfügung.

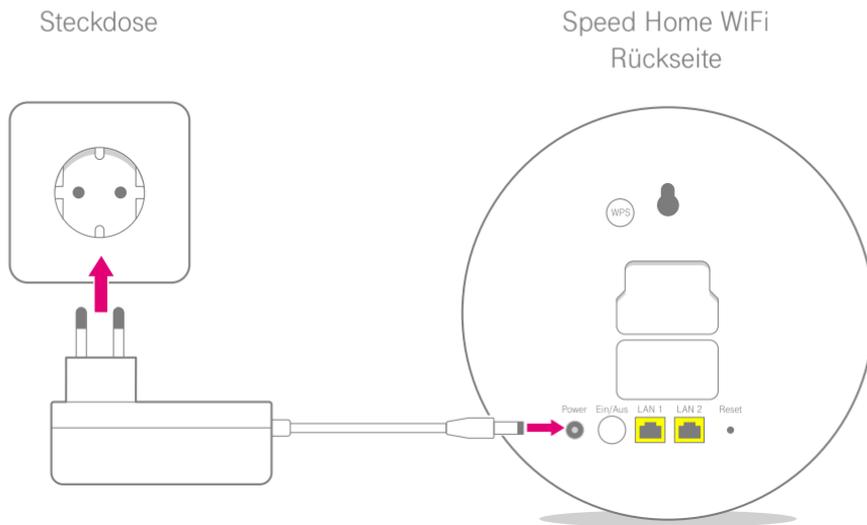
Beachten Sie, dass Ihr Speed Home WiFi geheime Daten enthält, deren Bekanntgabe Ihnen schaden kann. Möchten Sie Ihr Gerät zum Beispiel zur Reparatur geben, setzen Sie es vorher auf die Werkseinstellungen zurück. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 42.



# ERSTE SPEED HOME WIFI MANUELL ALS BASIS EINRICHTEN

Seite 48	1. Netzteil anschließen
Seite 49	2. Werkseinstellungen wiederherstellen
Seite 50	3. Startvorgang Abwarten
Seite 51	4. Netzwerkkabel anschließen
Seite 52	5. Router-Benutzeroberfläche aufrufen und WLAN-Zugangsdaten notieren
Seite 54	6. IP-Adresse von Speed Home WiFi ermitteln
Seite 55	7. Speed Home WiFi Benutzeroberfläche aufrufen
Seite 56	8. Auf Benutzeroberfläche anmelden und Eingabefelder aufrufen
Seite 58	9. Zugangsdaten ersetzen
Seite 60	10. WLAN-Funktion des Routers deaktivieren

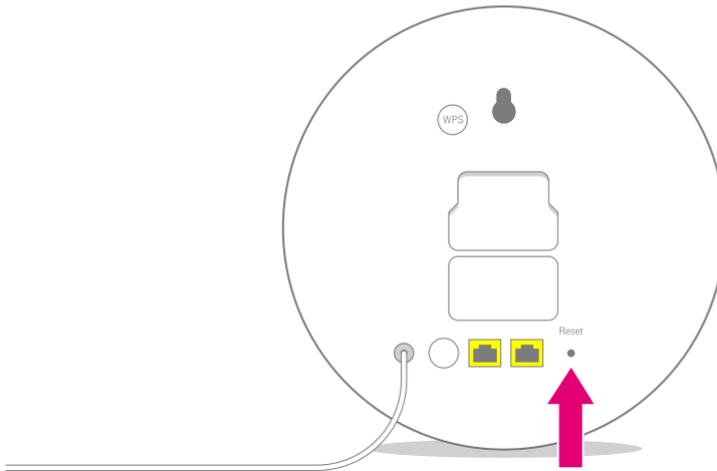
# 1. Netzteil anschließen



Schließen Sie Ihr Speed Home WiFi mit dem mitgelieferten Netzteil an eine funktionierende Steckdose in der Nähe

Ihres Routers an. Falls das Gerät nicht automatisch startet, schalten Sie es über die Ein/Aus-Taste ein.

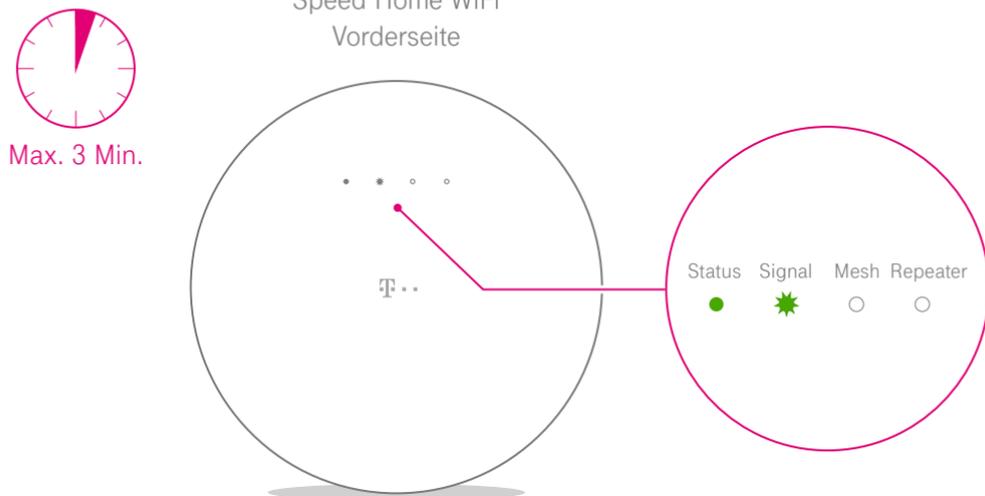
## 2. Werkseinstellungen wiederherstellen



Falls Sie Ihr Speed Home WiFi in der Vergangenheit bereits in Betrieb genommen haben, setzen Sie es

zunächst auf Werkseinstellungen zurück. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 42.

### 3. Startvorgang abwarten



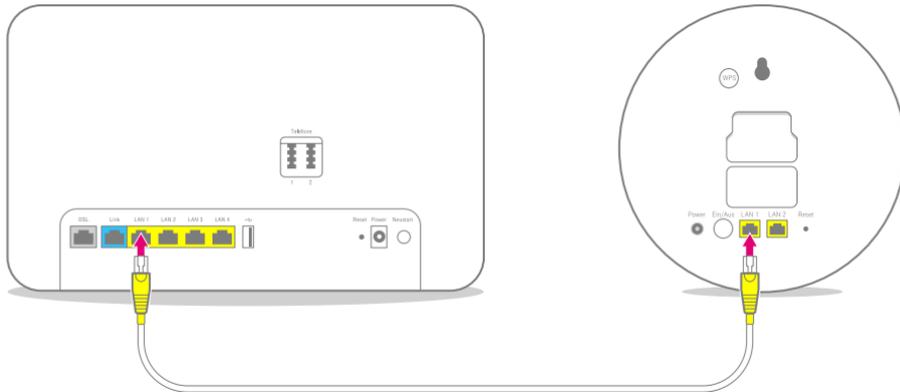
Ihr Speed Home WiFi startet nun. Die Leuchtanzeigen blinken nacheinander. Warten Sie **bis zu 3 Minuten** bis die Anzeige **Status** dauerhaft leuchtet und

die Anzeige **Signal** blinkt. Falls die Anzeige **Status** nicht dauerhaft leuchtet, finden Sie weitere Informationen auf Seite 32.

## 4. Netzkabel anschließen

Router

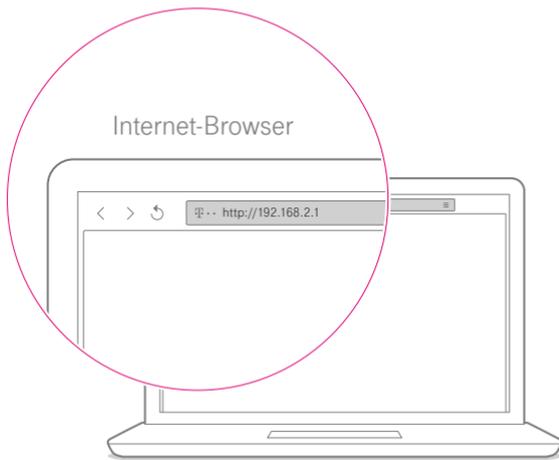
Speed Home WiFi



Verbinden Sie Ihren Router mit Ihrem Speed Home WiFi. Schließen Sie dazu das mitgelieferte Netzkabel an eine der beiden LAN-Buchsen Ihres Speed

Home WiFi und an eine beliebige LAN-Buchse Ihres Routers an.

## 5. Router-Benutzeroberfläche aufrufen



Starten Sie Ihren Computer neu und öffnen Sie Ihren Internet-Browser. Der Ablauf der Einrichtung ist mit allen Internet-Browsern identisch.

Rufen Sie in Ihrem Internet-Browser die Benutzeroberfläche Ihres Routers auf. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Routers.

## ... und WLAN-Zugangsdaten notieren

Die hier angegebenen Daten sind Beispiele.

The screenshot shows a router's configuration interface for WLAN settings. It is titled 'Name und Verschlüsselung'. There are two sections: '2,4 GHz-Frequenzband' and '5 GHz-Frequenzband'. Each section has a 'WLAN-Name (SSID)' field. The 2,4 GHz band has a value of 'WLAN-123456'. The 5 GHz band also has a value of 'WLAN-123456'. Below these is a 'WLAN-Schlüssel' field with the value 'THE!MOST!SECRET!KEY!'. A bracket on the right side groups the two SSID fields with a callout '1'. A line connects the password field to a callout '2'.

Band	WLAN-Name (SSID)	WLAN-Schlüssel
2,4 GHz-Frequenzband	WLAN-123456	THE!MOST!SECRET!KEY!
5 GHz-Frequenzband	WLAN-123456	

Falls Ihr vorhandener Router eine WLAN-Funktion hat und Sie die Einstellungen übernehmen wollen, notieren Sie den WLAN-Namen und das WLAN-Passwort.

**1** Notieren Sie den **WLAN-Namen (SSID)** Ihres Routers. Es kann bis zu zwei WLAN-Namen (SSIDs) geben, die standardmäßig identisch sind.

**2** Notieren Sie nun das **WLAN-Passwort** Ihres Routers. Achten Sie dabei auf Groß- und Kleinschreibung.

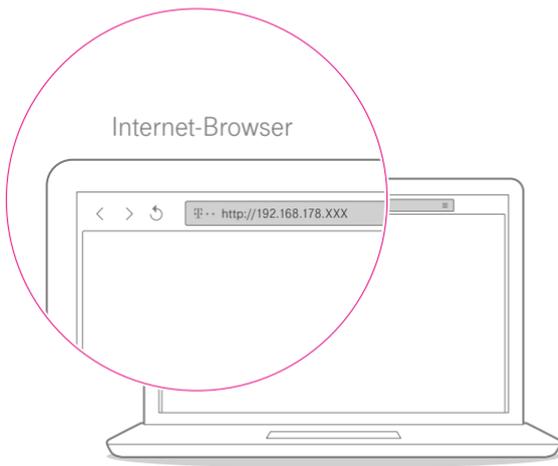
## 6. IP-Adresse von Speed Home WiFi ermitteln

Name	Verbindung	IP-Adresse
speedhomewifi	LAN	192.168.178. XX

Stellen Sie in der Benutzeroberfläche Ihres Routers die IP-Adresse des am Router angeschlossenen Speed Home

WiFi fest. Notieren Sie diese IP-Adresse. Melden Sie sich anschließend aus der Benutzeroberfläche Ihres Routers ab.

## 7. Speed Home WiFi Benutzeroberfläche aufrufen



Geben Sie anschließend die IP-Adresse Ihres Speed Home WiFi in die Adresszeile Ihres Internet-Browsers ein.

Bestätigen Sie die Eingabe durch die Eingabetaste, um die Benutzeroberfläche Ihres Speed Home WiFi aufzurufen.

## 8. Auf Benutzeroberfläche anmelden

**Anmelden**

Bitte geben Sie das Gerätepasswort ein. Sie finden es an Ihrem Speed Home WiFi.

Gerätepasswort:

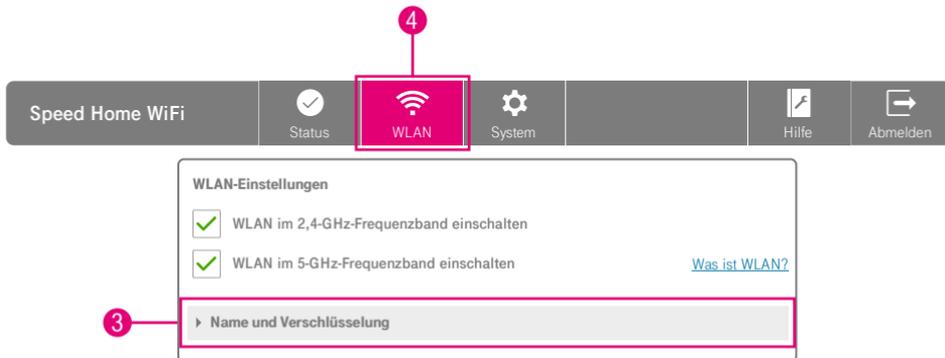
Zeichen anzeigen

Login

1 Wählen Sie das Eingabefeld und geben Sie das Gerätepasswort Ihres Speed Home WiFi ein.

2 Betätigen Sie nun die Schaltfläche **Login**. Nun wird die Startseite der Benutzeroberfläche angezeigt.

## ... und Eingabefelder aufrufen



3 Wählen Sie die Schaltfläche **WLAN** aus den Menüpunkten der Hauptnavigation.

4 Wählen Sie den Eintrag **Name und Verschlüsselung** im Ausklapp-Menü.

## 9. Zugangsdaten ersetzen

- 1 Ersetzen Sie, sowohl für das 2,4-GHz-Frequenzband als auch für das 5-GHz-Frequenzband, im jeweiligen Eingabefeld **WLAN-Name (SSID)** den bestehenden WLAN-Namen gegen den von Ihnen notierten WLAN-Namen.
- 2 Achten Sie auf eine zu Ihrem Router identische Verschlüsselungsart. WPA2 ist der Standard und sollte bei den meisten Routern voreingestellt sein.
- 3 **WLAN-Schlüssel** den bestehenden WLAN-Schlüssel gegen das von Ihnen notierte WLAN-Passwort.
- 4 Drücken Sie anschließend auf **Speichern**, um Ihre Eingaben zu speichern. Nach erfolgreichem Speichern Ihrer Eingaben öffnet sich ein Bestätigungs-Fenster. Sie haben dort die Möglichkeit, Ihre Zugangsdaten auszudrucken. Schließen Sie anschließend das Fenster.

**WLAN-Einstellungen**

WLAN im 2,4-GHz-Frequenzband einschalten

WLAN im 5-GHz-Frequenzband einschalten [Was ist WLAN?](#)

▼ **Name und Verschlüsselung**

**2,4-GHz-Frequenzband**

WLAN-Name ([SSID](#))

Sichtbarkeit WLAN-Name  sichtbar  unsichtbar

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

**5-GHz-Frequenzband**

WLAN-Name ([SSID](#))

Sichtbarkeit WLAN-Namens  sichtbar  unsichtbar

Verschlüsselungsart  ▾

[Worin unterscheiden sich die Verschlüsselungsarten?](#)

WLAN-Schlüssel

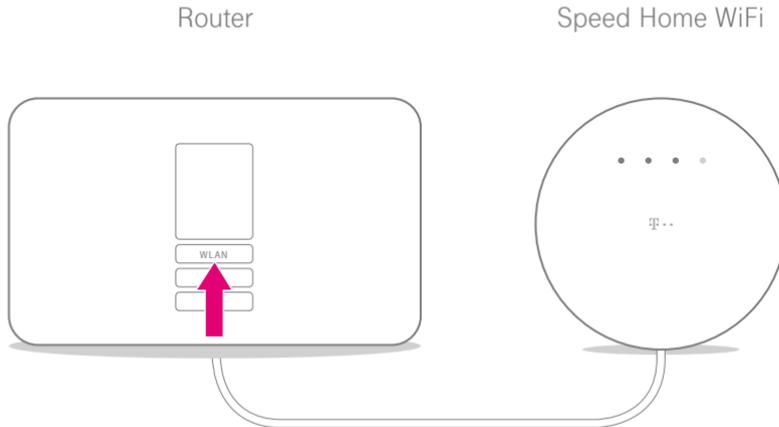
[Wie verwende ich den WLAN-Schlüssel?](#)

► **Sendeeinstellungen**

The image shows a screenshot of a WLAN configuration interface. It features several input fields and buttons. Four red boxes with corresponding numbers (1, 2, 3, 4) are placed over the following elements: 1. The SSID input fields for both the 2.4-GHz and 5-GHz bands, both containing the text 'WiFi-949500'. 2. The encryption type dropdown menu, which is currently set to 'WPA 2 (sehr sicher)'. 3. The WLAN key input field, containing the alphanumeric string '61538930956115908271'. 4. The 'Speichern' (Save) button at the bottom of the configuration section.

Die hier angegebenen Daten sind Beispiele.

# 10. WLAN-Funktion des Routers deaktivieren



Das Speed Home WiFi übernimmt jetzt die WLAN-Funktion. Dadurch entsteht zunächst ein doppeltes Netzwerk. Deaktivieren Sie deshalb die WLAN-Funktion Ihres Routers. Es könnte sonst sein, dass sich Ihre mobilen Geräte

weiterhin mit dem Router verbinden statt mit Ihrem Speed Home WiFi und Sie dadurch die Vorteile des Mesh-Netzwerks nicht nutzen können. Um WLAN TO Go oder das Gäste-WLAN weiterhin zu nutzen, finden Sie Informationen auf Seite 35.

# Einrichtung abgeschlossen



**Wichtig:** Die LAN-Verbindung dieser Speed Home WiFi-Basis darf nicht von Ihrem Router getrennt werden.

**Richten Sie weitere Speed Home WiFi Geräte wie ab Seite 9 beschrieben ein, um die Technologie optimal zu nutzen.**



# ANHANG

Seite 64	Sicherheitshinweise und Datensicherheit
Seite 68	Rechtliche Hinweise
Seite 69	CE-Zeichen
Seite 70	Technische Daten
Seite 72	Stichwortverzeichnis
Seite 74	Rücknahme von alten Geräten

# Sicherheitshinweise und Datensicherheit

Ihr Speed Home WiFi 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 des Geräts führen. Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise.

## **Elektrischer Schlag**

Berühren Sie Ihr Speed Home WiFi oder das Netzteil niemals mit nassen Händen, da von den elektrischen Komponenten Ihres Speed Home WiFi die Gefahr eines elektrischen Schlags ausgehen kann. Berühren Sie niemals die Kontakte an den Anschlussbuchsen Ihres Speed Home WiFi oder des Netzteils.

Elektrostatische Entladung kann zu einer Beschädigung der elektrischen Komponenten in Ihrem Speed Home WiFi führen. Schließen Sie Ihr Speed Home WiFi nicht während eines Gewitters an. Bei einem Blitzeinschlag droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

## **Reparatur und Reinigung**

Wenn Sie an Ihrem Speed Home WiFi einen technischen Defekt vermuten, nehmen Sie Ihr Speed Home WiFi 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 Ihr Speed Home WiFi ausschließlich mit einem trockenen, weichen, fusselfreien und antistatischen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel. Die enthaltenen Bestandteile beschädigen Ihr Speed Home WiFi.

### **Umgebungsbedingungen und Aufstellort**

Ihr Speed Home WiFi wird während des Betriebs warm. Das ist normal. Um eine ausreichende Durchlüftung und einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie Ihr Speed Home WiFi stets aufrecht stehend oder hängend. Die Lüftungsschlitze auf der Ober- und Unterseite Ihres Speed Home

WiFi müssen frei bleiben. Betreiben Sie Ihr Speed Home WiFi nicht in einem geschlossenen Behältnis.

Schließen Sie Ihr Speed Home WiFi an eine leicht zugängliche Steckdose an, um Ihr Speed Home WiFi im Ernstfall schnell von der Stromversorgung trennen zu können.

Verwenden Sie Ihr Speed Home WiFi nicht in der Nähe von Wärmequellen, nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und nicht in Feuchträumen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten, Staub und Dämpfen.

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

Ihr Speed Home WiFi bietet keinen Schutz gegen Überspannung. Bestenfalls trennen Sie vor einem Gewitter das Netzkabel von der Steckdose.

Stellen Sie Ihr Speed Home WiFi nicht auf wärmeempfindliche Oberflächen, da diese im Betrieb eventuell beschädigt werden können.

Verwenden Sie Ihr Speed Home WiFi ausschließlich innerhalb geschlossener Räume und nicht im Freien.

### **Kabel**

Vermeiden Sie Belastung (zum Beispiel durch Möbel) oder Beschädigung (zum Beispiel durch Knicke) von DSL- oder LAN-Kabeln, da diese zu Einschränkungen oder Ausfall der

Internet-Verbindung führen können. Ihr Speed Home WiFi funktioniert nur einwandfrei an einer ordnungsgemäß installierten und dafür zugelassenen Steckdose. Verwenden Sie ausschließlich das Netzteil und das Netzkabel aus der Verpackung Ihres Speed Home WiFi.

### **Funksignale**

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

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

Vergeben Sie sichere Passwörter für den Zugang zu Ihrem Speed Home WiFi 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.

### **Speed Home WiFi vor Zugriff schützen**

Stellen Sie Ihr Speed Home WiFi an einem Ort auf, wo sich niemand unbefugt Zugang zu Ihrem Gerät verschaffen kann.

### **EasySupport**

Die EasySupport Services helfen bei der Einrichtung, Aktualisierung und Wartung Ihres Speed Home WiFi. Die Funktionen Automatische Einrichtung und Automatisches Firmware-Update sind bereits aktiviert. Sofern ein aktuelleres Firmware-Update vorliegt, ist auch ein manuelles Update möglich. Bitte beachten Sie, dass ein manuelles Update bis zu fünf Minuten dauern kann.

# 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 prevail 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

## CE-Zeichen

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  
Heinrich-Hertz-Straße 3-7  
64295 Darmstadt, Germany

Hiermit erklärt die Deutsche Telekom AG, dass der Funkanlagentyp Speed Home WiFi den Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internet-Adresse verfügbar:  
[www.telekom.de/hilfe/geraete-zubehoer/ce-konformitaet](http://www.telekom.de/hilfe/geraete-zubehoer/ce-konformitaet)



# Technische Daten

Modell	Speed Home WiFi
LAN-Anschluss	2x
WLAN-Standard	IEEE 802.11n/ac/k/v
WLAN-Frequenzbereich	2.4 und 5 GHz
WLAN-Übertragungsrate	bis zu 1733 Mbps
WLAN-Sendeleistung	Max. 20 dBm bei 2,400 - 2,4835 GHz; max. 23 dBm bei 5,150 - 5,350 GHz; max. 30 dBm bei 5,470 - 5,725 GHz;
WLAN-Sicherheit	WPA/WPA2
Versorgungsspannung	Siehe Netzteil-Typenschild (Model No.: WB-18D12FG)
Zulässige Umgebungsbedingungen	0 °C bis 40 °C bei 10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen / Gewicht	ca. 167 mm x 165 mm / ca. 285 g
Zulassung	Für den Betrieb in Deutschland (DE) vorgesehen
Maximaler Ausbau	1 Basis, bis zu 5 Repeater
Leistungsaufnahme	Maximal 10,5 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	Maximal 7,3 W

Modell	Netzteil Typ WB-18D12FG
Eingangsspannung	230 V
Eingangswechselstromfrequenz	50 Hz
Ausgangsspannung	12 V
Ausgangsstrom	1,5 A
Ausgangsleistung	18 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	85,9 %
Effizienz bei geringer Last (10%)	81,05 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,06 W

# Stichwortverzeichnis

## **B**

Benutzeroberfläche 40

## **D**

Datensicherheit 64

## **E**

EasySupport 67

Elektrischer Schlag 64

Ersteinrichtung 9

## **F**

Fehler beheben 29

Funksignale 66

## **G**

Gerätepasswort 34

## **K**

Kabelbruch 66

## **L**

Leuchtanzeigen 30

## **M**

Mesh-Netzwerk 22

MeinMagenta App 3

## **N**

Neustart 41

## **O**

Open source software 68

## **P**

Positionierung 21

Problemlösung 34

## **R**

Rechtliche Hinweise 68

Reparatur und Reinigung 64

Rücknahme 74

## **S**

Schlafmodus 31

Sicherheitshinweise 64

## **T**

Technische Daten 70

Technischer Service 45

## **W**

Wandmontage 26

Werkseinstellungen 42

WLAN-Name 67

WLAN-Repeater 34

WLAN-Schlüssel 67

WLAN TO GO 35

# 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 obenstehende 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 und 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 5, 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.



Erfahrene Mitarbeiter stehen Ihnen während der üblichen Geschäftszeiten unter der Hotline 0800 330 1000 oder im Internet unter <http://www.telekom.de/hilfe> zur Verfügung.

Bedienungsanleitung für Speed Home WiFi  
Ausgabe 11.11.2021

Herausgeber:  
Telekom Deutschland GmbH  
Landgrabenweg 151  
53227 Bonn



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**