

TIPPS + TRICKS

RUND UM DIE HEIMVERNETZUNG

Machen Sie Ihr Heimnetz fit!



Erleben,
was verbindet.



Fernsehen und Filme streamen, Homeoffice, online spielen – **alle wollen gleichzeitig und schnell ins Internet**. Darum brauchen Sie eine schnelle Verbindung – dafür sorgt die Telekom.

Ein optimales Heimnetzwerk ist genauso wichtig wie ein schneller Internetanschluss. Nur wenn Sie zuhause die neueste Technologie nutzen, können Sie die volle Geschwindigkeit abrufen.

Machen Sie jetzt Ihr Heimnetz fit!
Wir haben **5 Tipps und Tricks** rund um das Thema **Heimvernetzung** für Sie zusammengestellt.
Legen Sie gleich los!



Checkliste

- Endleitung ist in einem Stück verlegt
- Keine äußeren Beschädigungen sichtbar
- Fachgerecht verlegt

1

Leistungsstarke Endleitung

Die **erste wichtige Verbindung** in Ihrem Heimnetzwerk ist die **Endleitung**. Sie verbindet Ihren Hausanschluss mit der ersten Telefondose. Eine **leistungsstarke Endleitung** sorgt für einen hohen elektrischen Durchfluss und **ermöglicht hohe Internet-Geschwindigkeiten**.

Sie sollte **in einem Stück verlegt sein, keine sichtbaren Beschädigungen** aufweisen und mit Abstand zu **Stromleitungen** verlegt werden.



Entscheiden Sie sich für **einen Anschluss der Telekom**, verlegen wir bei der Bereitstellung bei Bedarf eine **leistungsstarke Endleitung**.

Sind Sie **Mieter** eines Ein- oder Mehrfamilienhauses? Dann sprechen Sie bei Problemen mit der Leitung direkt Ihren **Vermieter** an. Geben Sie auch gerne diesen Ratgeber weiter.

Gut zu wissen:

Ein **Elektroinstallateur** oder Sie selbst können eine leistungsstarke Endleitung verlegen. Die technischen Mindestanforderungen und weitere Informationen finden Sie hier: termin.telekom.de/endleitung

Checkliste

- Aktueller Router vorhanden
- Neues Gerät bestellt, ggf. Alt-Gerät zurückgesendet

2

Router mit neuester Technologie

Netzwerkgeräte, sogenannte **Router**, stellen die **Verbindung zum Internet her**. Sie sorgen für den Datentransfer in Ihr Heimnetzwerk und wieder hinaus.

Veraltete Router bremsen Ihr Internet aus. Daher empfehlen wir Ihnen unseren neuesten Telekom Router **Speedport Smart 4** (Speedport Smart 4 Plus bei Glasfaseranschlüssen) mit dem WLAN-Standard **Wi-Fi 6** (schnelle Übertragung des Internets per Funk) und hohem Sicherheitsstandard.

Auch andere Router unterstützen die optimale Heimvernetzung in Ihrem Zuhause. Ob Ihr Router mit der neuesten Technologie ausgestattet ist und zu Ihrem Anschluss passt, können Sie hier überprüfen: telekom.de/passt-mein-router
Dort geben Sie bitte die Bezeichnung Ihres Routers ein.

So finden Sie die Bezeichnung Ihres aktuellen Routers:



Typenschild Speedport Smart 4
(neuester Router)

Falls Sie einen veralteten Router nutzen, können Sie auf telekom.de/wlan-und-router den **Speedport Smart 4 kaufen oder mieten**. Sie mieten bereits einen älteren Router der Telekom? Bitte vergessen Sie beim Tausch nicht, Ihren alten Router zu kündigen und an uns zurückzusenden. (telekom.de/hilfe-mietgeraete-kuendigen).

Checkliste

- Viele Endgeräte mittels leistungsstarkem LAN verbinden

3

Beste Verbindung per LAN

LAN steht für **Local Area Network** und bedeutet lokales **Netzwerk**. Die stabilste und schnellste Verbindung zum Internet stellen Sie mithilfe einer **LAN-Verbindung** her. Hierbei schließen Sie die Endgeräte (Laptop, PC, TV) direkt am Router an. Jedes direkt angeschlossene Gerät entlastet das WLAN im Heimnetzwerk. Mehr Infos dazu finden Sie unter **Tipp 4**.

Experten-Tipp: Die Anbindung von Geräten kann auch über sogenannte **Netzwerkdozen in den einzelnen Räumen** erfolgen. Diese sind über fest installierte Leitungen mit dem Router verbunden. Ihre Geräte schließen Sie dabei mit einem LAN-Kabel an die Netzwerkdoze an. Leistungsstarke LAN-Leitungen/-Kabel sind mit der **Bezeichnung CAT7 oder hochwertiger** gekennzeichnet. Diese sind in diversen Längen im Elektrofachmarkt erhältlich.



LAN-Verbindung



Checkliste

- Router richtig platziert
- Störquellen beseitigt
- Nutzung von LAN-Anbindung oder WLAN-Verstärkungen

4

WLAN optimieren und Störquellen vermeiden



Die Internetanbindung via Funksignal nennt sich **WLAN (Wireless Local Area Network)** – ein drahtloses lokales Netzwerk. Der Router baut hierbei per Funk eine Verbindung zu den Endgeräten (PC, Laptop, TV etc.) auf.

Platzieren Sie Ihren Router richtig. Jedes Hindernis (z. B. Möbelstücke) beeinträchtigt das WLAN-Signal. Die Folgen: langsames Internet oder kein Internetempfang in manchen Räumen Ihres Zuhauses. Platzieren Sie daher den Router nicht im Schrank, unter Möbelstücken oder in Kellerräumen. Stellen Sie den **Router freistehend in mindestens einem Meter Höhe** auf.

Auch wenn der Router richtig platziert ist, kann die **WLAN-Übertragung von unterschiedlichen Störquellen beeinträchtigt werden**. Die häufigsten Störquellen sind:

- Stahlbetondecken/-wände
- Aquarien, große Vasen
- Mikrowellen und andere Küchengeräte
- Glasflächen
- Fußbodenheizungen
- Eisentüren



Nicht immer können Störquellen vermieden werden. Dann empfehlen wir die **Anbindung von Geräten** per LAN-Leitung (Tipp 3) oder die **Verstärkung des WLAN-Signals** (Tipp 5).

Checkliste

- Speed Home WLAN – Bedarf ermittelt
- Speed Home WLAN optimal platziert

5

WLAN-Signal verstärken

Ist das WLAN zu schwach? Unser WLAN-Verstärker **Speed Home WLAN** schafft Abhilfe. Er verstärkt das vom Telekom Router ausgesendete Signal und optimiert es. Dieses Netzwerk wird als **Mesh-Netzwerk** bezeichnet.

Das Mesh-Netzwerk sorgt für die **perfekte Abdeckung in Ihren vier Wänden**. Egal wo Sie sich aufhalten oder hinbewegen – Ihr Heimnetz bietet eine **stabile Verbindung** und eine **hervorragende Signalstärke** in Ihrem Zuhause.

Alles, was Sie für ein Mesh-Netzwerk brauchen, ist ein **mesh-fähiger Router**, z. B. der Speedport Smart 4 und mindestens ein **Verstärker** (Speed Home WLAN).

Ermitteln Sie Ihren Bedarf und informieren Sie sich unter:
telekom.de/mesh-technologie



Wir unterstützen Sie in Ihrem Heimnetz

Unsere WLAN Pakete bieten viele Möglichkeiten zur Optimierung Ihres Heimnetzes: **telefonische Unterstützung** bei der Einrichtung und Optimierung Ihres WLAN-Netzwerks, zusätzliche **Geräte zur Steigerung der WLAN-Reichweite** oder **Installation vor Ort** (sofern erforderlich).

Alle Infos zu unseren Heimnetz-Lösungen und WLAN Paketen finden Sie auch unter: telekom.de/wlan-pakete.

Unter „Geräte konfigurieren“ können Sie Details zu Ihrer Wohnsituation eingeben und erhalten Empfehlungen für passende WLAN Pakete.

Digitaler Heimnetz- Check gefälltig?

Die MeinMagenta App bietet die Möglichkeit, Ihr Heimnetzwerk vom Smartphone oder Tablet aus auf Optimierungen zu prüfen.



Alle Infos zur Heimvernetzung finden Sie unter telekom.de/heimvernetzung oder unter telekom.de/kundencenter



Erleben,
was verbindet.