



## Internet-Speedtest (über den Browser)

Liebe Kundin, lieber Kunde,

um Ihre Internetgeschwindigkeit zu messen,  
führen Sie bitte folgende Schritte durch:

### Schritt 1:

Für die höchste Genauigkeit sollten Sie einen Laptop oder PC per LAN-Kabel mit dem Router verbinden und alle anderen Geräte vom Netz trennen.

### Schritt 2:

- 2.1. Starten Sie den Test direkt im Browser, um die Download- und Upload- Geschwindigkeit zu messen.
- 2.2. Besuchen Sie die Seite der Bundesnetzagentur unter **[www.breitbandmessung.de](http://www.breitbandmessung.de)**
- 2.3. Bevor Sie den Test starten, schließen Sie alle offenen „Tabs“ in Ihrem Browser, die Bandbreite verbrauchen könnten.
- 2.4. Solange Sie den Speedtest durchführen, sollte das WLAN am Router (WLAN-Knopf) ausgeschaltet sein.

## Problemlösungen im WLAN

### Grundlegende Optimierungen

**Standort des Routers:** Stellen Sie den Router möglichst zentral in der Wohnung auf, erhöht (nicht auf dem Boden) und frei von Hindernissen wie Möbeln, Schränken oder Heizkörpern.

**Störquellen minimieren:** Halten Sie den Router von anderen Funkgeräten wie schnurlosen Telefonen, Bluetooth-Geräten und Mikrowellen fern.

**Firmware aktualisieren:** Überprüfen Sie regelmäßig, ob eine aktuelle Software für den Router verfügbar ist, da Updates oft die Leistung verbessern.

Wenn Sie folgende Einstellung in ihrem Router anhaken, wird Automatisch über die Zwangstrennung ein Update gezogen.



Weitere Hilfen, finden Sie über die **[www.Wissensdatenbank-fritz.com](http://www.Wissensdatenbank-fritz.com)**

### Hardware-Lösungen

**WLAN-Repeater:** Diese Geräte verstärken das vorhandene WLAN-Signal und können die Reichweite erhöhen. Sie können auch mehrere Repeater einsetzen, um eine größere Fläche abzudecken.

**Mesh-Systeme:** Ein Mesh-System erstellt ein einheitliches WLAN-Gitter aus mehreren Zugriffspunkten, die nahtlos zusammenarbeiten und eine bessere Abdeckung bieten als herkömmliche Repeater, besonders in größeren Wohnungen oder Häusern.

**Neuer Router:** Es gibt einige ältere Fritzbox-Modelle, die keine Updates mehr erhalten. Dazu gehören Modelle wie die **FritzBox 7270, 7390 und 7360**. Ein neuerer Router mit modernen Standards wie Wi-Fi 6 oder Wi-Fi 7 kann die Geschwindigkeit und Leistung erheblich verbessern. Die Aktuellen Modelle Sind z.B. die **FritzBox 7690 und die 7530 AX**.

## Weitere Tipps

**Geräte priorisieren:** Manche Router erlauben es, bestimmte Geräte zu priorisieren (z. B. für Videostreaming oder Online-Gaming), um deren Bandbreite zu sichern.

**Nicht genutzte Geräte abschalten:** Schalten Sie Geräte aus, die Sie gerade nicht benötigen, um das Netzwerk zu entlasten.

**FRITZ!App WLAN:** Sie können die "FRITZ!App WLAN" verwenden, um die Qualität Ihres WLANs an verschiedenen Orten zu messen. Die App zeigt Ihnen die Verbindungsgeschwindigkeit an, hilft Ihnen, Funklöcher zu identifizieren und den optimalen Standort für einen FRITZ!Repeater zu finden. Die Messung gibt Ihnen einen Hinweis darauf, wo im Haus das WLAN schwächelt und ob Sie Ihren Router umstellen oder einen Repeater benötigen.