



TV im Heimnetz mit FRITZ!

Verbindung über Funknetz mit FRITZ!WLAN Repeater



Einfache Einrichtung

Durch den Einsatz des FRITZ!WLAN Repeater 300E wird zunächst die WLAN-Reichweite im Heimnetz erhöht. Dazu wird der Repeater einfach in eine Steckdose gesteckt. FRITZ!Box und der FRITZ!WLAN Repeater 300E „finden“ einander selbstständig, die Verbindung wird lediglich per Tastendruck bestätigt (WPS). Der WLAN-Repeater verfügt zudem über einen Gigabit-LAN-Anschluss, mit dessen Hilfe der Fernseher ins Netzwerk eingebunden werden kann. Das Netzwerkkabel wird dazu mit den LAN-Anschlüssen des Fernsehgerätes sowie des WLAN-Repeaters verbunden. Im Menü des Fernsehgerätes wird unter Netzwerkeinstellungen der Verbindungstyp gewählt – „LAN“ bzw. „Kabel“.

Vorteile

- Flexible und bequeme kabellose Verbindung
- Mehr WLAN-Reichweite durch den Repeater für andere WLAN-Geräte wie z. B. Smartphones
- WLAN-Funknetze sind für alle WLAN-Geräte in Reichweite sichtbar, FRITZ!Box ist daher ab Werk individuell und sicher verschlüsselt

Mögliche Einschränkungen

- Übertragungsrate abhängig von Entfernung, Hindernissen und Störeinflüssen (z. B. andere Funknetze)

Unterstützte Standards

- WLAN G bis 54 MBit/s
- WLAN N bis 300 MBit/s (nutzt auch FRITZ!WLAN Repeater)

Tipps

Verschiedene Steckdosen ausprobieren und Signalstärke über LEDs kontrollieren, um den idealen Standort zu bestimmen. **Faustregel:** Die tatsächlich nutzbare Netto-Übertragungsrate beträgt bei guter Verbindung etwa die Hälfte der angegebenen Bruttogeschwindigkeit. Für anspruchsvolle Anwendungen wie Video-Streaming sollte WLAN N mit 300 MBit/s verwendet werden.

