

# Tipps für optimalen WLAN-Empfang

## Richtigen Standort wählen

Idealerweise steht der Router möglichst nahe an den Orten, an denen WLAN empfangen werden soll. Massive Möbel, Wände, Metallrohre oder auch geschlossene Zimmertüren können den Empfang beeinflussen. Am besten ist es also, den Router möglichst freistehend und leicht erhöht im Raum zu platzieren.

## Störquellen vermeiden

Elektronikgeräte wie z.B. schnurlose Telefone, Funklautsprecher, Babyphone, Kühlschränke, Bluetooth-Geräte oder Mikrowellen können den Empfang stören und zu einer instabilen Verbindung oder Geschwindigkeitsproblemen führen.

## WLAN Reichweite erhöhen

Bei größeren Wohnungen oder Häusern gelangt das WLAN nicht optimal in alle Räume. Moderne WLAN-Verstärker wie Mesh-Systeme und WLAN-Repeater können die Reichweite verbessern, damit das WLAN auch in den letzten Winkel reicht.

## Unterstützung der aktuellen WLAN-Standards bei Endgeräten

Damit die maximale Internetgeschwindigkeit per WLAN erreicht werden kann, sollten die WLAN-fähigen Endgeräte den aktuellen WLAN-Standard (IEEE 802.11ac) unterstützen.

# Falls es mal nicht auf Anhieb klappt.

## **Router neu starten**

Sollte es mal Probleme mit der Verbindung geben, kann ein Neustart (Ein- und Ausschalten) des Routers weiterhelfen. Häufig klappt es dann auch wieder mit dem WLAN.

## **Kanal wechseln**

In Umgebungen mit einer hohen Anzahl an WLAN-Funknetzen, können sich diese gegenseitig stören, da sie denselben Funkkanal nutzen. Die Optimierung des Funkkanals kann über das Webinterface des Modems erfolgen. Zusätzlich helfen Gratis-Programme wie WiFi Analyzer. Nähere Informationen dazu entnehmen Sie bitte der ausführlichen Bedienungsanleitung.

## **Nicht benötigte Geräte im WLAN abschalten**

Die WLAN-Leistung nimmt auch dann ab, wenn gleichzeitig mehrere Endgeräte mit dem WLAN verbunden sind, ohne es aktiv zu nutzen. Daher sollten nicht benötigte Endgeräte aus dem WLAN getrennt werden, um eine optimale Auslastung zu erreichen.

## **Störungsfrei über LAN Kabel verbinden**

Mit der Nutzung des Netzkabels werden Störungen und Leistungsschwankungen ausgeschlossen, wie sie bei WLAN abhängig von Ihren örtlichen Gegebenheiten technologiebedingt auftreten. Stellen Sie dabei bitte sicher, dass Ihr Endgerät (z.B. PC oder Laptop) in der Lage ist, die bereitgestellte Anschlussgeschwindigkeit zu übertragen und vor allem zu verarbeiten.

