

WLAN-Tipps für Ihr Zuhause

LAN oder WLAN?

Gut zu wissen

Die **stabilste Verbindung** ist die Verbindung per **LAN-Kabel** zum Modem. Deshalb sollte ein **SmartTV unbedingt direkt an das Modem** angeschlossen sein und auch beim Online Gaming zahlt es sich aus, den Gaming PC oder die Konsole direkt per LAN-Kabel mit dem Modem zu verbinden. So ist ein **möglichst niedriger Ping** garantiert.

Bei anderen Endgeräten wie Laptop, Handy, Tablet und Smart-Home-Geräten ist die bequeme WLAN-Verbindung natürlich ein Muss. Da eine Funkverbindung viel störanfälliger ist als ein Kabel, **gibt es hier einige Punkte zu beachten:**

Wie verbessere ich meinen WLAN-Empfang?

Achtung

LAN-Kabel ab CAT 6 aufwärts ermöglichen Übertragungsgeschwindigkeiten bis **1000 Mbit/s**. Ältere Modelle ermöglichen oft nur bis zu 100 Mbit/s.



Tipp 1

5 GHz-Band verwenden

Wenn sich mehrere Router auf engstem Raum befinden, wirkt sich das oft negativ auf die Übertragungsraten aus. Das **5 GHz-Band** ist meist nicht so stark belegt, bietet **mehr überlappungsfreie Kanäle** als das 2,4 GHz-Band und wird durch andere Elektrogeräte wie Mikrowellen und Babyphone weniger gestört.

Gut zu wissen

Es hat eine etwas geringere Reichweite als das 2,4 GHz-Band. Das Endgerät muss ebenso 5 GHz-fähig sein. **LIWEST** verwendet Dualband-Modems, die beide Frequenzbänder nutzen können.



Wichtig im dicht besiedelten Gebiet

Tipp 2

Abstände oder Barrieren überbrücken

Repeater überwinden Barrieren wie Mauern oder zu große Abstände. **Powerline-Adapter** nutzen ein vorhandenes Stromkabel, um Funklücken zu überbrücken.

Gut zu wissen

LIWEST-Kunden können den **FRITZ!WLAN Repeater 1200** zu ihrem Anschluss dazu buchen.



Tipp 3

FRITZ!Box verwenden

Die FRITZ!Box 6591 ist ein Dualband-Modem (2,4 GHz und 5 GHz) und außerdem mesh-fähig – sie kann also ideal mit Repeatern kommunizieren und so das Signal optimieren. Außerdem setzt sie mehrere Funkantennen ein, die Datenpakete schneller verschicken können („MIMO“-Technik). **LIWEST-Kunden** können die **FRITZ!Box 6591** zu ihrem Anschluss dazu buchen.



Tipp 4

Tarif mit genügend Bandbreite wählen

Die benötigte Bandbreite variiert je nachdem, wie viele Endgeräte sich gleichzeitig im WLAN-Netz befinden. Möchten **mehrere Personen gleichzeitig** über WLAN streamen oder gamen, empfehlen wir einen Tarif **ab 100 Mbit/s**.



Profi-Tipp

Den besten Kanal finden

Exklusiv für LIWEST-Kunden

Unser Helpdesk analysiert Ihre derzeitige WLAN-Situation und führt gerne eine **Optimierung der WLAN-Einstellungen** am **LIWEST-Modem** für Sie durch.

Gut zu wissen

Durch das Hinzukommen oder Wegfallen von Funksignalen in Ihrer Umgebung kann sich die WLAN-Situation immer wieder ändern.

Ein Anruf genügt: ☎ **0732 94 24 24 90**

(täglich von 07.30 Uhr bis 21.30 Uhr – zum Ortstarif)

