

# WLAN

## Wie wird die Reichweite beeinflusst?

Der Empfang wird unter anderem durch folgende Störfaktoren beeinflusst:

- Durch Wände und große (besonders metall- und wasserhaltige) Gegenstände
- Andere Funkquellen auf interferierenden Kanälen (nicht nur andere WLAN-Benutzer und -Sender, auch andere Quellen auf der gleichen Frequenz, wie z.B. Amateurfunk, Fernsehfunkübertragung, Mobilfunk, Bluetooth usw.)
- Im Außenbereich auch durch das Wetter (bei Regen oder Nebel schlechterer Empfang)

Als Richtwerte können folgende Angaben dienen:

- integrierte WLAN Adapter: bis 20 m mit Wänden, bis 100 m im Außenbereich
- mit externer Antenne: bei Sichtkontakt und Richtantenne bis zu mehreren Kilometern (selten erreicht)

Eindeutige ID: #1189

Verfasser: Stephan Hilker

Letzte Änderung: 2015-10-22 12:58