



WLAN ist heutzutage kaum wegzudenken. Jedermann kennt es und braucht es täglich. Um Ihnen als Internetprovider störungsfreies Internetvergnügen anbieten zu können sollten Sie folgendes beachten:

1

## Optimaler Aufstellungsort

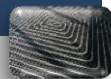


- Zentral im Verwendungsbereich
- Erhöhte Position (ca. 2m)
- Frei (keine Schränke, nicht hinter Couch)

Die eingebauten Antennen haben eine Richtwirkung (Unterschied zw. stehendem und liegendem Router)

3

## Bauliche Gegebenheiten



- Rigips mit Dämmung
- Fußbodenheizung (Metallfolie)
- Wasserhaltige Bauteile (Aquarium)
- Metallhaltige Bauteile (E-Verteiler, Metalltür, Patchschrank, Spiegel)
- Metallbedampfte Isolierfenster
- Feuchte Wände (Badezimmer, Küche,...)

5

## Abhilfen



- modernes 5G WLAN Netz
- Access-Points mit LAN-Kabel anbinden
- Stationäre Geräte mit LAN-Kabel anbinden
- Streaming und Gaming Konsolen nur über LAN-Kabel
- Spezialrouter und Accesspoints bei schwierigen Empfangslagen
- Powerline Adapter

Eine WLAN-Abdeckung im gesamten Gebäude ist kein Vertragsbestandteil der ASAK Kabelmedien GmbH.  
Mehr Infos direkt im ASAK-Shop sowie unter der Rufnummer 07672 / 22302

WLAN Name

Passwort

2

## Störquellen



- Mikrowellen
- Nachbar-WLANs
- Falsch konfigurierte WLAN-Drucker
- Bluetooth Geräte
- Wetterstationen
- Babyphones
- Schnurlostelefone
- Nicht entstörte Dimmerlampen
- Elektrogeräte in unmittelbarer Nähe des Routers
- Defekte WLAN-Geräte

4

## Performanceeinbußen



- Alte Treiber und WLAN Standards  
Das System passt sich an das langsamste und älteste Gerät an
- Falls Sie mehrere Geräte gleichzeitig nutzen möchten wird die Geschwindigkeit aufgeteilt. Somit ist ihre Downloadrate schnell stark reduziert. Ein Spezialrouter kann dies verhindern, da Geräte favorisiert werden können
- überlappende Kanäle von Nachbar-WLAN's auf dem 2,4 GHz Frequenzband können die Verbindung stören
- Metallene Handyhüllen,...

6

## Tools



Die exakte LAN Ausbreitung bestimmen:  
**EKahau Heat Mapper** (Windows)  
<http://www.ekahau.com/wifidesign/ekahau-heatmapper>  
Vorhandene Netze finden sowie den Kanal und Signalstärke abfragen.:  
**Wifi Analyzer** (Android)  
**inSSIDer 3.1.2.1** = letzte Freeware-Version (Windows)