

## Inhaltsverzeichnis

--

## Kategorie Diskussion:Digitaler Backbone

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 15. Oktober 2008, 13:29 Uhr**  
**([Quelltext anzeigen](#))**  
 OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 23. Juli 2016, 17:54 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))  
 OE3CTS ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K (OE3CTS verschob die Seite [Kategorie Diskussion:HAMNET](#) nach [Kategorie Diskussion:Digitaler Backbone](#) und überschrieb dabei eine Weiterleitung)

(15 dazwischenliegende Versionen von 6 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>– <b>'''ACHTUNG Datenraten!'''</b></p>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>+ <b>Info über Teststellungen (rke)</b></p>
<p>– <b>Der WLAN-Standard 802.11a bietet acht verschiedene Datenraten an: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 MBit/s. Hinzu kommen noch einige herstellerepezifische Systeme, welche eine zusätzliche Datenrate von 108 MBit/s bieten. Der Standard unterstützt ein automatisches Fallback. Das heißt, ie nach Qualität der Funkverbindung wird automatisch eine höhere oder niedrigere Bandbreite gewählt.</b></p>	<p>+ <b>Info über Projektlaufzeit und Codennamen ALAN -oe6rke</b></p>
<p>– <b>Die einzelnen Datenraten werden mit unterschiedlichen Verfahren auf das Trägersignal moduliert: 6 und 9 MBit/s nutzen das BPSK-Verfahren, 12 und 18 MBit/s das QPSK-Verfahren, 24 und 36 MBit/s das 16-QAM Verfahren und schließlich 48 und 54 MBit/s das 64-QAM Verfahren.</b></p>	<p>+ <b>Bild auf der Kategorie Startseite formatiert (MCU)</b></p>
<p>– <b>'''Mögliche Frequenzen im 2,4GHz Band:'''</b></p>	<p>+ <b>Inhalt von der Diskussion in eigene Artikel übergeführt und in die Kategorie Digitaler Backbone verlinkt (MCU)</b></p>

- 
- **2400 - 2450 MHz**<br>
- 
- **""Mögliche 2,4GHz Mittenfrequenzen sind:"**
- 
- **- Kanal 1 2412 MHz**<br>
- **- Kanal 2 2417 MHz**<br>
- **- Kanal 3 2422 MHz**<br>
- **- Kanal 4 2427 MHz**<br>
- **- Kanal 5 2432 MHz**<br>
- **- Kanal 6 2437 MHz**<br>
- 
- **""Mögliche Frequenzen im 5GHz Band:"**
- 
- **5670 - 5700 MHz**<br>
- **5720 - 5760 MHz**<br>
- **5762 - 5790 MHz**<br>
- 
- 
- **""Mögliche 5GHz Mittenfrequenzen bei 10MHZ Bandbreitenbeschränkung sind:"**
- 
- **- 5675 MHz**<br>
- **- 5685 MHz**<br>
- **- 5695 MHz**<br>
- 
- **- 5725 MHz**<br>
- **- 5735 MHz**<br>

- - 5745 MHz<br>
- - 5755 MHz<br>
- 
- - 5775 MHz<br>
- - 5785 MHz<br>
- 
- **""Angedachtes User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz:""**
- 
- **- LinkSys WRT54GL wahlweise mit DD-WRT oder OpenWRT Firmware zur erweiterten Modifikation (Kosten ca. € 50,-)<br>**
- **- 20 dBi Yaqiantenne für 2,4 GHz + entsprechendes Antennenkabel (Kosten ca. € 35,-)**

---

## Aktuelle Version vom 23. Juli 2016, 17:54 Uhr

---

Info über Teststellungen (rke)

Info über Projektlaufzeit und Codennamen ALAN -oe6rke

Bild auf der Kategorie Startseite formatiert (MCU)

Inhalt von der Diskussion in eigene Artikel übergeführt und in die Kategorie Digitaler Backbone verlinkt (MCU)