
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)

Zeile 1:		Zeile 1:	
–	'''ACHTUNG Datenraten!'''	+	Info über Teststellungen (rke)
–	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 herstellerspezifische 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.	+	Info über Projektlaufzeit und Codennamen ALAN -oe6rke
–	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.	+	Bild auf der Kategorie Startseite formatiert (MCU)
–	'''Mögliche Frequenzen im 2,4GHz Band:'''	+	Inhalt von der Diskussion in eigene Artikel übergeführt und in die Kategorie Digitaler Backbone verlinkt (MCU)

-
- 2400 - 2450 MHz

-
- **""Mögliche 2,4GHz Mittenfrequenzen sind:""**
-
- - Kanal 1 2412 MHz

- - Kanal 2 2417 MHz

- - Kanal 3 2422 MHz

- - Kanal 4 2427 MHz

- - Kanal 5 2432 MHz

- - Kanal 6 2437 MHz

-
- **""Mögliche Frequenzen im 5GHz Band:""**
-
- 5670 - 5700 MHz

- 5720 - 5760 MHz

- 5762 - 5790 MHz

-
-
- **""Mögliche 5GHz Mittenfrequenzen bei 10MHZ Bandbreitenbeschränkung sind:""**
-
- - 5675 MHz

- - 5685 MHz

- - 5695 MHz

-
- - 5725 MHz

- - 5735 MHz

- - 5745 MHz

- - 5755 MHz

-
- - 5775 MHz

- - 5785 MHz

-
- "'Angedachtes User-Einstiegs-Equipment für 2,4GHz:'"
-
- - LinkSys WRT54GL wahlweise mit DD-WRT oder OpenWRT Firmware zur erweiterten Modifikation (Kosten ca. € 50,-)

- - 20 dBi Yagi Antenne 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)