

# **[Sammelthread] MacOS Monterey 12.x DEV-Beta Erfahrungen**

**Beitrag von „MPC561“ vom 11. November 2021, 12:40**

[icecloud](#)

Noch was zu den DLAN Dosen. Das kann gut funktionieren oder schlecht.

Grund (einfach erklärt!):

- In deinem Haus kommt erstmal eine dicke Leitung mit 3 Phasen an. Nennen wir die mal U, V und W. Jede dieser Phasen hat diese 230V.
- Nun liegt es an deiner Hausverdrahtung. Es kann sein das im Erdgeschoss alle Steckdosen mit Phase U bedient werden.
- Alle Steckdosen im 1. Stock werden mit V bedient
- Steckst Du jetzt eine DLAN Dose in eine Steckdose im Erdgeschoss auf Phase U und eine in der 1. Etage auf Phase V hast du keine direkte Kopplung der DLAN Dosen
- Wo Phase U und V nebeneinander verlegt sind kannst Du ein Leitungsübersprechen haben. Das sorgt dafür das es sogar funktioniert und das die DLAN Dose Unten mit der Oben kommunizieren kann, aber die Datenraten verringerns sich stark und einfache Leitungsstörungen wie durch zum Beispiel alte Staubsauger/Fön etc. können dann die Datenübertragung komplett zum Erliegen bringen. Interessanterweise hat man wegen schlechterer Schirmung in älteren Häusern öfter weniger Probleme als in neuen.

Deine Söhne wollten jetzt das Problem das Phase U und V getrennt sind via einem Phasenkoppler lösen. Dann wäre "vermutlich" die Datenrate höher.

//PS: Ich nutze die DLAN Dinger im alten Haus meiner Eltern auch. Auch unterschiedliche Phasen zwischen den Etagen wo die Fritzbox steht und wo mein Rechner ist. Ich komme da auch nur auf ca. 40 MBit/s (Die Fritzbox kann 50MBit aus dem Internet liefern). Damit komme ich in meinem Anwendungsfall zurecht. An den 40 MBit habe ich nur Mobiltelefone und einen Rechner.

Gruss,

Joerg