

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

Beitrag von „kaneske“ vom 11. November 2021, 22:30

[Zitat von MPC561](#)

U, V und W

Sagen wir mal lieber L1, L2, L3...U, V, W ist ja das Klemmbrett eines Drehstrom-Betriebsmittels.

[icecloud](#) ich muss mich als Phasenkasper 2. Bildungsstufe mal einschalten (liegt damit im Blut, sorry).

Es funktioniert generell wie auf der Packung steht wenn:

- Deine Leitung Phasengleich ist (wie [MPC561](#) sagt auf dem selben Außenleiter (U, L1) liegt und
- Auf der Leitung keine Störgrößen einwirken (Elektronik oder anderen nette Verbraucher die Dreck auf dem Oszilloskop verursachen) da reicht schon ein Schaltnetzteil (dein Handy-Lader, noch besser: wenn der von Ali-Express kommt) und
- Und die Leitung kurz ist, am besten ganz kurz (durch die Wand und in den Raum daneben (unlogisch, hebt ja den Sinn der 1200er Powerline aus, ist aber so)

Das Zusammenkommen von Sender und Empfänger sind entscheidend...sind diese nicht auf selben Außenleiter, L1-L1 treffen diese sich nicht mehr gezielt auf kürzestem Weg (direkt am Besten) sondern über die Verkettung oder den sogenannten Sternpunkt L1-L2 / L1 - N usw...wo auch immer der dann liegen mag (der Freundliche Sternpunkt kann sich auch mal verschieben...) je nach Symmetrie deiner Elektrik.

Mal ein weg, wenn dein Powerline durch die Anlage muss:

Steckdose -> Leitung in Wand -> Verteiler -> Klemmen -> Sicherungen - > Kammschiene -> Sicherung -> Klemmen -> Leitung in Wand -> Steckdose

Unterwegs gibt es immer freundliche Störungen der angeschlossenen Verbraucher.

Du glaubst gar nicht wie "dreckig" die Spannung in einem Haushalt heutzutage ist, entgegen dessen was man vom EVU geliefert bekommt. Sogenannte Oberwellen / Oberschwingungen...

Also eiert dein wertvolles Signal dann in deiner Anlage solange rum, bis es beim Empfänger ankommt und dort in der übrig gebliebenen Qualität ausgewertet wird...meist schrott (entgegen dem was auf der Packung steht)

Dass Alte Anlagen da vermeintlich besser liegen als Neue hat den Hintergrund, dass hier vieles zusammen verdrahtet wurde und somit das geeier kürzer ist. Damit hast du weniger Verluste. - Trotzdem keine Werte...genau! Wie auf der Packung steht.

Du kannst einbauen was du willst. Dur wirst die Werte...naaaaaa...auf der Packung nicht erreichen wenn du mehr als 5m NYM-J unter Spannung versuchst unter normalen Betriebsbedingungen dafür zu nutzen.

Mein gut gemeinter Rat zu Powerline...lieber lassen, ein dünnes Cat. 5E verlegen und sich sicher sein, dass die Bandbreite stimmt.

So nun bin ich leise...