

[Sammelthread] Was habt ihr euch als letztes gekauft? >Diskussionen, Off Topic

Beitrag von „Urgeist“ vom 25. Februar 2020, 20:19

[LordCommander](#) Klar kann ich das erläutern! 😊

Es ist so, dass bei den Vodafone Kabel Routern und bei den gemieteten Fritzboxen, die Geräte nur eine IPv6 Adresse bekommen. Das IPv4 wird über einen Tunnel realisiert, also in IPv6 eingekapselt. Das nennt sich dann Dual Stack Lite (DS-Lite).

Das hat den Nachteil, dass man keine Portfreigaben machen kann und so nicht oder nur schlecht auf eine NAS oder einen Homeserver zugreifen kann.

Desweiteren teilt man sich die getunnelte IPv4 Adresse mit vielen anderen Kunden. Bei IPv4 nannte man das Carrier-grade NAT. Das kann dazu führen, dass manche Webseiten-Anbieter eine erhöhte Anfrage feststellen und um Missbrauch wie Angriffen vorzubeugen, Maßnahmen wie Captchas öfters anzeigen. In deinem Fall Google.

Du hast eigentlich 2 Möglichkeiten:

- Den Vodafone Router (oder noch Unitymedia?) über das Webportal: <https://www.vodafone.de/meinvodafone/> in den BridgeModus zu setzen. Der Router agiert dann als reines Modem und bekommt eine öffentliche IP-Adresse. Aber ausschließlich IPv4. Du kannst dann einen beliebigen (WLAN)-Router dahinter hängen.
- Eine ungebrandete Cable Fitzbox verwenden. Nicht vom Kabelanbieter sondern eine freie gekaufte. Dort kannst du auf dem Webinterface der Fritzbox in den Interneteinstellungen IPv6 aktivieren und die Option native IPv4 wählen. Damit bekommst du eine öffentliche IPv4 UND IPv6. Desweiteren hast du hier den Vorteil, das Updates für die Fritzbox schneller reinkommen, weil sie direkt von AVM vereilt werden und nicht über den Kabelanbieter.

Damit sollten sich deine Probleme (hoffentlich) lösen lassen.

Ich hätte gedacht, dass Vodafone ihr getunneltes Dual Stack Lite inzwischen verbessert hat. Ich hatte damals (ca. 3. Jahren) das Problem, dass jeder 6. Aufruf einer Webseite ins leere ging. "Seite kann nicht angezeigt werden."

Daraufhin hab ich mich nicht weiter damit rumgeschlagen und einfach dem BridgeModus aktiviert und gut. Die Probleme waren weg.

Ob sich das ganze auch heute wie erwartet für mich verhält, mit meiner neuen Fritzbox Cable, werde ich berichten wenn mein Anschluss zum Ende dieser Woche geschaltet wird.