

Wie ihr vielleicht schon in unserem [Chat](https://chat.ffmuc.net) mitbekommen habt, werden manche Geräte demnächst nicht mehr unterstützt. Unter anderem fallen diese Geräte durch gelegentliche **unerwartete** Neustarts **bei vielen Clients**, schlechter Performance und geringen Durchsatz auf.

Es handelt sich um die sogenannten 8/64-Geräte, das heißt, **sie haben Geräte mit** nur 8MB Flash-Speicher oder 64MB RAM. Der geringe Arbeitsspeicher stellt ein großes Problem für die Stabilität **der Geräte** dar, **da dieser schnell voll läuft**. Da der Linux-Kernel und die benötigten Libraries mit der Zeit gewachsen sind, schaffen wir es mit dem neuesten **Firmware**-Release nicht mehr, das **Firmware**-Image klein genug für den vorhandenen Flash-Speicher zu machen.

Wir werden im nächsten Release den Support für diese Router beenden. Das bedeutet, dass wir keine Funktions- oder Sicherheitsupdates für diese Geräte mehr bereitstellen werden.

In Ausnahmefällen werden wir versuchen, große Sicherheitsupdates soweit **\*\*möglich\*\*** und **\*\*sinnvoll\*\*** für die Geräte bereitzustellen.

Deswegen wollen wir euch bitten, so bald wie möglich eure alten Geräte durch neuere **mit ausreichender Hardware-Ausstattung** zu ersetzen!

### ## Router kaufen

Wir empfehlen den Besuch beim lokalen Händler deines Vertrauens, da du dort die Revision vor dem Kauf überprüfen kannst. Alternativ lohnt sich der Preisvergleich im Internet bei Seiten wie [Geizhals](https://geizhals.de/) oder [Idealo](https://www.idealo.de/).

Hier findet ihr außerdem eine [Geschwindigkeitsmessungen für viele Geräte](https://ffmuc.net/wiki/doku.php?id=knb:gluon.speed-with-wg).

### ### Kostengünstige Geräte:

Siehe [Empfehlungen von Freifunk Aachen](https://wiki.freifunk.net/Freifunk\_Aachen/Hardware)

Neu im nächsten Release

- \* Zyxel Multy M1 (ca 35€)
- \* Cudy WR3000 (ca 55€)
- \* Netgear WAX220 (ca. 130€)

### ### High-Performance Lösungen:

Für **Installationen Lösungen**, die viele Endgeräte erwarten oder hohe Anforderungen an Bandbreite haben, empfehlen wir einen Offloader zusammen mit Ubiquiti Unifi oder TP-Link Omada Geräten.

Für die Verwaltung der Unifi oder Omada Geräte benötigt ihr keine eigenen Controller (bspw. "UniFi Cloud Key", "Omada Hardware Controller", ...). Ihr könnt ~~dir~~ die Geräte über die von FFMuc betriebenen Controller konfigurieren.

### #### Offloader

- \* NanoPi R2S (ca. 90€)
- \* NanoPi R4S (ca. 140€)

\* t-bao T8 Plus (ca. 150€)

## Kontakt mit FFMuc aufnehmen

Für Fragen und Feedback könnt ihr euch gerne mit uns in [Verbindung](https://ffmuc.net/kontakt) setzen.

## Betroffene Geräte

\*\* Vorläufig \*\*

Liste wird regelmäßig aktualisiert

\* TP-Link

- \* Archer C2
- \* Archer C20
- \* Archer C20i
- \* Archer C25
- \* Archer C50
- \* Archer C6
- \* Archer C60
- \* Archer C7
- \* CPE210
- \* CPE510
- \* TL-WR902AC
- \* WBS210
- \* WBS510

\* Netgear

\* R6020

-----  
Für „Offloader“ hätte ich gerne noch einen Link gesetzt, aber es gibt im Wiki bisher keine Übersichtsseite dafür.  
-----