

## WLAN-Abdeckung verbessern mit MESH (AVM)



Copyright © by AVM GmbH

Um die Reichweite des eigenen Heimnetzwerkes zu vergrößern, werden u.a. Repeater, Powerline-Adapter oder auch Access Points eingesetzt.

Sinnvoll ist es nun diese Geräte in einer "**MESH**"-Verbindung zusammenzuführen.

Was ist **MESH** überhaupt?

Der Hersteller AVM beschreibt dies so: "Manchmal ist ein WLAN-Netz allein für eine Wohnung nicht stark genug. In einigen Zimmern wird es langsamer oder hat Aussetzer. Mesh macht Folgendes: Mehrere verteilte Geräte erzeugen mehrere WLAN Netze und fassen sie zu einem einzigen Netz zusammen – wie Maschen (engl.: mesh). Das gesamte WLAN hat praktischerweise nur noch einen Namen und ein Passwort."

Hier fungiert nun i.d.R. der Router in der Funktion des "**MESH-MASTER**". Die im **MESH** eingebundenen Geräte übernehmen nun automatisch die Netzwerkeinstellungen des **MESH-MASTER** (SSID, Netzwerkschlüssel, IP, ...).

**Bekannte Probleme mit dem WLAN-Mesh sind mit dem aktuellen **FRITZ!OS 7** behoben.**

**-> unbedingt **FRITZ!OS Update machen!!!****

Größtes Problem war die fehlerhafte automatische Übergabe der verbundenen WLAN-Geräte an den aktuell stärksten MESH-Adapter. Folge war eine fehlerhafte Internetverbindung, in unserem Fall **OFFLINE** gehende Shellys. Hier half dann nur ein Kappen und Wiederherstellen der Netzwerkverbindung bzw. ein Reboot der Shellys.

Folgend sind nützliche Links für eine korrekte MESH-Konfiguration:

[MESH mit FRITZ!](#)

[FRITZ!Box MESH-Einstellungen](#)

[FRITZ!Box MESH-Einstellungen \(Beispiele/Szenarien\)](#)

[WLAN MESH einrichten](#)

[FRITZ!Repeater im FRITZ!Box-Heimnetz einrichten](#)

[FRITZ!Box als FRITZ!Repeater einrichten](#)

[FRITZ!Repeater mit MESH-Repeater verbinden \(Reihenschaltung\)](#)

[MESH-Symbol wird bei FRITZ!Repeater nicht angezeigt](#)

[Probleme mit USB 3.0 Stick an Fritz!Box -> Shellys gehen offline](#) (Danke [Wuddy](#) für den Hinweis!)

**Viel Erfolg beim Einrichten! :thumbup:**

**...und dann immer erreichbare Shellys! ;)**