

# Mesh-On-Wan/Mesh-On-Lan

Das meshen per Wlan ist nicht immer zufriedenstellend, weswegen es auch die Möglichkeit gibt das Mesh per LAN-Kabel einzurichten.

## Mesh-On-Wan (MOW)

Hierbei bezieht sich der Begriff auf die Schnittstelle (WAN-Port, meistens blau). Die Option kann man im Config-Mode im Expertenmodus aktivieren.

The screenshot shows the OpenWrt configuration page for network interfaces. The 'Schnittstellen' tab is selected. Under the 'WAN-Verbindung' section, the following settings are visible:

- IPv4: Automatisch (DHCP)
- IPv6: Automatisch (RA/DHCPv6)
- Statische DNS-Server: (empty field)
- Mesh auf dem WAN-Port aktivieren: ☒ (highlighted with a black circle)

At the bottom right, there are two buttons: 'Zurücksetzen' (Reset) and 'Speichern' (Save).

Alternativ per SSH

1. `uci set network.mesh_wan.auto=1`
2. `uci commit network`

## Mesh-On-Lan (MOL)

Mit der Gluonversion 2015.1 wird diese Funktion eingeführt. Dabei ist es möglich mit den Lan-Ports (gelb) eine Meshverbindung zu Routern aufzubauen die MOW aktiviert haben. Voraussetzung ist, dass der Router einen Switch eingebaut hat.

Diese Option ist standardmäßig aktiviert um ein versehentliches freigeben von nicht-öffentlichen Netzwerken zu verhindern. => es wird keine IP an End-Geräte vergeben.

Zum deaktivieren muss der Haken im Expertenmodus herausgenommen werden.

Alternativ per SSH

1. `uci set network.mesh_lan.auto=0`
2. `uci commit network`