

# WLAN-Heimnetz - wie korrekt einrichten?

Beitrag von „atl“ vom 20. Juni 2021, 21:12

## [Zitat von Basti Wolf](#)

Pi hole geben auf ihrer Seite auch für diesen Fall einen Lösungsansatz mit. Darin steht beschrieben, dass der pi die dhcp Aufgaben übernehmen soll.. warum und was das dann mit DNS zu tun hat hat sich mir aber nicht erschlossen 🤔

...da bei DHCP mehr als nur IP-Adressen den Geräten zugewiesen werden. Per DHCP können auch die DNS-Server, NTP(Zeit)-Server, Proxy-Server und vieles mehr an die DHCP-Clients (also die Clientrechner, die sich per DHCP konfigurieren) übergeben werden.

In deinem Falle würde dann PiHole die IP-Adressen den anderen Rechnern im Netzwerk zuweisen und dabei auch gleich das Gateway (deinen Vodafone-Router), den PiHole selbst als DNS-Server und ggf. als NTP-Server mitliefern. PiHole würde dann diese Funktion des Vodafone-Routers übernehmen. Bei selbigen müsste dann natürlich DHCP ausgeschaltet werden, da es Probleme gibt, wenn 2 DHCP-Server in einem Netzwerk aktiv sind.