

# AdGuard Home

dominik / romdz66!

## Installation

- Läuft auf der 2ten NIC vom Server mit eigener IP ! (192.168.30.8)
- Der Trick: Die 2te NIC muss in OMV aktiviert werden. Dazu gibt man ihr eine IP die NICHT .8 ist (also anders als AdGuardHome). Und am besten lässt man da auch das Gateway weg!

Device ^	Method ↕	Address ↕	Netmask ↕	Gateway ↕	MTU ↕
eno1	IPv4: DHCP IPv6: Disabled	IPv4: - IPv6: -	IPv4: - IPv6: -	IPv4: - IPv6: -	0
eno2	IPv4: Static IPv6: Disabled	IPv4: 192.168.30.12 IPv6: -	IPv4: 255.255.255.0 IPv6: -	IPv4: - IPv6: -	0

- AdGuard Home findet man als Paket direkt unter Compose → Files → + → Add from example
- Das File was er dann erzeugt kann man editieren

[download](#)

```
# Date: 2025-06-01
# https://hub.docker.com/r/adguard/adguardhome
# https://github.com/AdguardTeam/AdGuardHome
services:
  adguard-home:
    container_name: adguardhome
    image: adguard/adguardhome
    networks:
      AdGuardNic2:
        ipv4_address: 192.168.30.8 # Deine freie IP
    restart: unless-stopped
    ports:
      - 53:53/tcp # Für DNS-Anfragen über TCP (Standard-DNS-Port für zuverlässige Verbindungen, z. B. bei großen Antworten).
      - 53:53/udp # Für DNS-Anfragen über UDP (Standard-DNS-Port für schnelle, alltägliche Abfragen).
      #- 67:67/udp # Für DHCP, falls gewünscht # DHCP-Server-Port (AdGuard Home kann als DHCP-Server agieren, um IPs zuzuweisen).
      #- 68:68/tcp # Für DHCP (selten verwendet; DHCP ist normalerweise UDP, aber möglicherweise für spezielle Client-Kommunikation in manchen Setups).
      #- 68:68/udp # Für DHCP # DHCP-Client-Port (wird vom Server verwendet, um Antworten an Clients zu senden).
      - 784:784/udp # Legacy-Port für DNS over QUIC (DoQ;
```

```
früher experimentell genutzt, jetzt standardmäßig auf 853/udp
verschoben).
- 80:80/tcp      # Für das Admin-Interface über HTTP
(Zugriff auf das Dashboard, auch für DNS over HTTPS wenn
aktiviert).
- 443:443/tcp    # Für das Admin-Interface über HTTPS
(sichere Verbindung zum Dashboard und DNS over HTTPS).
- 3000:3000/tcp  # Für das initiale Setup und Admin-
Interface (temporärer Port während der Ersteinrichtung).
- 853:853/tcp    # Für DNS over TLS (DoT; verschlüsselter
DNS-Verkehr über TCP).
- 853:853/udp    # DoQ # Für DNS over QUIC (DoQ;
verschlüsselter DNS-Verkehr über UDP für schnellere Verbindungen).
- 5443:5443/tcp # DNSCrypt # Für DNSCrypt über TCP
(verschlüsselter DNS-Protokoll-Alternative).
- 5443:5443/udp # DNSCrypt # Für DNSCrypt über UDP
(verschlüsselter DNS-Protokoll-Alternative).
volumes:
- /dsdata/adguardhome/work:/opt/adguardhome/work
- /dsdata/adguardhome/conf:/opt/adguardhome/conf
networks:
  AdGuardNic2:
    external: true
```

- Dann noch eine NIC anlegen → Compose → Networks

Name *		
ArGuardNic2		
Driver		
macvlan		
Parent network		
eno2		
Subnet	Gateway	IP range
192.168.30.0/24	192.168.30.1	192.168.30.8/32
<small>e.g. 172.20.0.0/16</small>	<small>e.g. 172.20.0.1</small>	<small>e.g. 172.20.10.128/25</small>
Aux address		

- Der Name “ArGuardNic2” muss dann auch oben in der File Konfig passen (2x !!)
- Und dann muss man noch als DNS in der Fritzbox eben 192.168.30.8 zuweisen (Die AdGuard Home IP eben ...)

- Funktioniert dann auch mit WireGuard 😊

## Router

This setup automatically covers all devices connected to your home router, no need to configure each of them manually.

Open the preferences for your router. Usually, you can access it from your browser via a URL, such as <http://192.168.0.1/> or <http://192.168.1.1/>. You may be prompted to enter a password. If you don't

remember it, you can often reset the password by pressing a button on the router itself, but be aware that if this procedure is chosen, you will probably lose the entire router configuration. If your router requires an app to set it up, please install the app on your phone or PC and use it to access the router's settings. Find the DHCP/DNS settings. Look for the DNS letters next to a field which allows two or three sets of numbers, each broken into four groups of one to three digits. Enter your AdGuard Home server addresses there. On some router types, a custom DNS server cannot be set up. In that case, setting up AdGuard Home as a DHCP server may help. Otherwise, you should check the router manual on how to customize DNS servers on your specific router model.

## Ip Renew

System	Command	Notes
Windows	<code>ipconfig /release</code> <code>ipconfig /renew</code>	
Linux	<code>sudo dhclient -r &lt;interface&gt;</code> <code>sudo dhclient &lt;interface&gt;</code>	dhclient (z. B. auf Debian/Ubuntu älter oder CentOS)
Linux	<code>sudo dhcpcd -k</code> <code>sudo dhcpcd &lt;interface&gt;</code>	dhcpcd (z. B. auf Ubuntu 24.04)
Linux	<code>sudo nmcli device reapply &lt;interface&gt;</code> oder <code>sudo systemctl restart NetworkManager</code>	NetworkManager
Android	Netzwerk neu verbinden	

From:  
<https://www.drklipper.de/> - **Dr. Klipper Wiki**

Permanent link:  
[https://www.drklipper.de/doku.php?id=haussteuerung:adguard\\_home&rev=1760420939](https://www.drklipper.de/doku.php?id=haussteuerung:adguard_home&rev=1760420939)

Last update: **2025/10/14 07:48**

