

# DNS

```
# Pfad auf weitere Konfigurationsdateien setzen
include: "/home/keinpasswort/unbound/*.conf"
```

## 01\_server.conf

```
server:
  interface: ::0
  interface: 0.0.0.0
    # IPv6 Zugriffsbereich
  access-control: ::1 allow
  access-control: 2001:DB8:: allow
    # IPv4 Zugriffsbereich
  access-control: 10.0.0.0/8 allow
  access-control: 127.0.0.0/8 allow
  access-control: 192.168.0.0/16 allow
  verbosity: 1

# Schul-DNS hier sollten andere DNS-Root-Server stehen
forward-zone:
  name: "."
  forward-addr: 172.22.100.2

  # z.B. zensur- und logfreie Server mit DNSSEC-Support
#   forward-addr: 84.200.69.80 # DNS Watch
#   forward-addr: 84.200.70.40 # DNS Watch
#   forward-addr: 77.109.148.136 # Xiala.net
#   forward-addr: 77.109.148.137 # Xiala.net
#   forward-addr: 91.239.100.100 # censurfridns.dk
#   forward-addr: 89.233.43.71 # censurfridns.dk
```

## local-zone.conf

```
# Namesauflösung für lokale Maschinen

server:
  unblock-lan-zones: yes
  insecure-lan-zones: yes
  local-zone: "labor.netz" static
    # Zonen-Metadaten
  local-data: "labor.netz          3600 IN SOA resolver01.labor.netz
hostmaster 1 2h 15m 500h 1h"
  local-data: "labor.netz          3600 IN NS  resolver01.labor.netz"
    # IPv6-Adressen
#   local-data: "resolver01.labor.netz 3600 IN AAAA
2001:db8:10:dd::53"
```

```
# local-data: "www.labor.netz 3600 IN AAAA 2001:db8:10:ff::80"  
# local-data: "raumserver.labor.netz 3600 IN AAAA  
2001:db8:10:ff::123"  
# IPv4-Adressen  
local-data: "raumserver.labor.netz 3600 IN A 192.168.21.91"  
local-data: "nas.labor.netz 3600 IN A 192.168.21.242"  
local-data: "raspi.labor.netz 3600 IN A 192.168.21.16"  
local-data: "fb.labor.netz 3600 IN A 192.168.21.1"  
local-data: "platz01.labor.netz 3600 IN A 192.168.21.19"  
local-data: "platz02.labor.netz 3600 IN A 192.168.21.101"
```

## Adblocking via DNS-Server

Um die moaab-Liste aktuell zu halten kann folgendes Script verwendet werden. Das Script stammt aus der c't. Die Liste stammt von [xda-developers.com](http://xda-developers.com) und wird dort als MoaAB: Mother of All AD-BLOCKING bezeichnet. Es kann sein, dass diverse Seite nicht mehr funktionieren, wenn sie über Trackerseiten geführt werden, die in dieser Liste stehen.

[moaab2unbound.sh](#)

```
wget -O moaab.zip https://forum.xda-developers.com/attachment.php?attachmentid=4178971&stc=1&d=1497247267  
unzip moaab.zip  
cat ./system/etc/hosts | awk '{sub(/^\.\/, "", $2);sub(/\.$/ , "", $2);print "server:"} {print " local-data: \"\" $2". 3600 IN A 127.53.53.1\""}' > /home/keinpasswort/unbound/moaab.conf
```

Das Ergebnis sieht dann ungefähr so aus, allerdings mit wesentlich mehr Zeilen:

[moaab.conf](#)

```
# Definition von localhost  
server:  
local-data: "localhost. 3600 IN A 127.53.53.1"  
server:  
local-data: "localhost.localdomain. 3600 IN A 127.53.53.1"  
  
# Beispiel für eine zu blockierende Domain  
server:  
local-data: "ad2.doubleclick.net 3600 IN A 127.53.53.1"  
# ...
```

**HINWEIS:** Über diese Technik lassen sich beliebige Seiten im Internet „umleiten“. Dabei sollte **IMMER** maßvoll und mit Umsicht gehandelt werden. Sehr leicht kann es hier zu Zensur oder zu Missbrauch (Man in the middle) führen.

From:  
<http://www.kopfload.de/> - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

Permanent link:  
[http://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:oeff\\_netze:dns\\_labor&rev=1507657882](http://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:oeff_netze:dns_labor&rev=1507657882)

Last update: **2025/11/19 16:13**

