



eBlocker.
Switch on Privacy.

Workshop I - Ersteinrichtung

PIO

eBlocker - Supporterteam



Inhalt

- Selbstbau mit Raspberry PI
- Inbetriebnahme
- Netzwerkmodus (Automatic, Individuell, Expert)
- Vor- und Nachteile der Netzwerkmodi
- Übersicht Funktionen, Livebetrieb
- Stolperfalle IPv6
- Fragen



Selbstbau mit Raspberry PI

- <https://eblocker.org/eblockeros-download/>
- für PI2 und PI4
- Release Notes beachten
- Achtung Netzteil min. 2,5A (PI2)



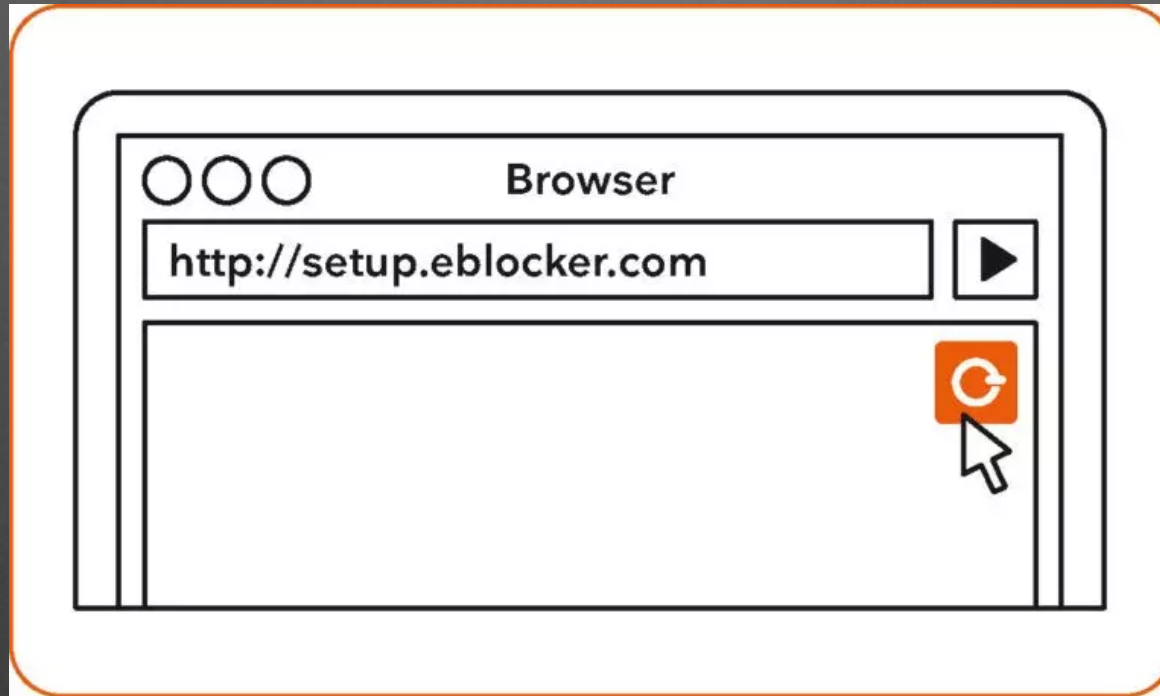
Selbstbau mit Raspberry PI

- eBlocker Image downloaden
- Image auf SD-Karte schreiben (min. 8GB, Class10)
- SD-Karte in PI stecken, PI ans Netzwerk anschliessen
- HTTP(80),HTTPS(443),DNS(53),NTP(123)
vom eBlocker richtung Internet !!!
- PI einschalten
- 5 Minuten warten
- im Browser Einrichtung starten



Inbetriebnahme

- <http://setup.eblooker.com>



Netzwerkmodus

Netzwerkmodus ändern

Automatischer Netzwerkmodus

- In diesem Modus vergibt der Router mit seinem DHCP-Dienst die IP-Adressen im Netzwerk.
[Einige Router sind nicht mit diesem Modus kompatibel.](#)

Individuelle Einstellungen

- In diesem Modus vergibt der eBlocker die IP-Adressen im Netzwerk. Dazu muss der DHCP-Dienst des Routers abgeschaltet werden. Der eBlocker übernimmt diesen Dienst

Expertenmodus

- In diesem Modus für erfahrene Benutzer hat der eBlocker eine feste IP-Adresse. Sie können die Einstellungen des eBlocker DHCP-Dienstes individuell ändern.

ABBRECHEN

WEITER

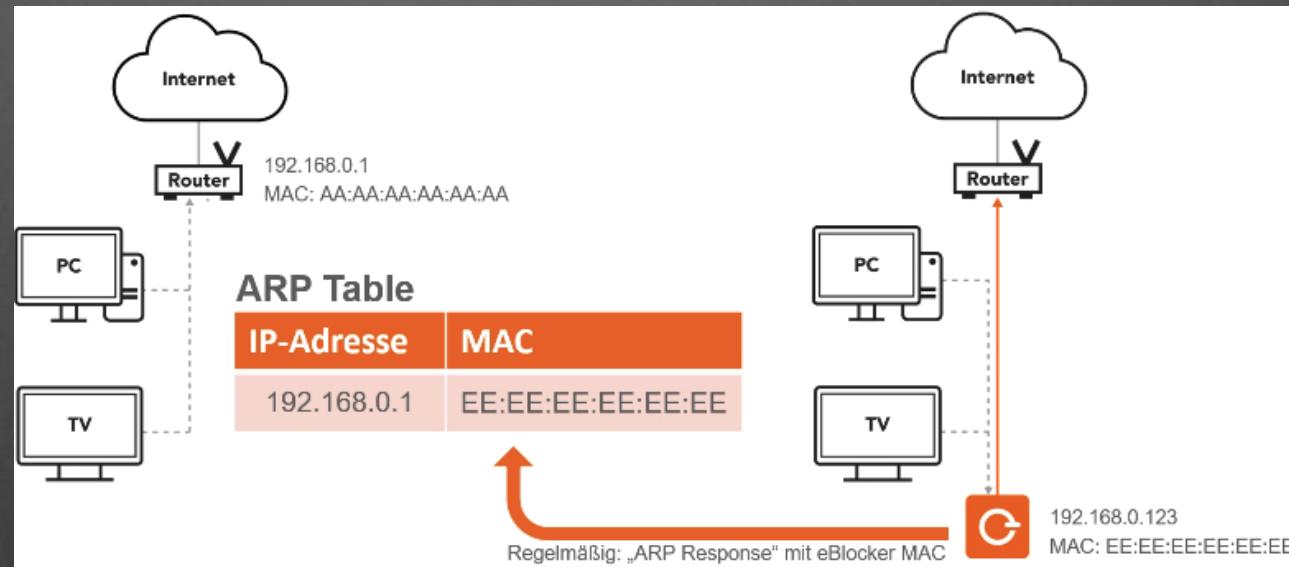


eBlocker.

Switch on Privacy.

Vor- und Nachteile der Netzwerkmodi

- Automatic
 - Plug n Play
 - ARP Spoofing um sich als Gateway in den Datenverkehr einzuschalten



Vor- und Nachteile der Netzwerkmodi

- Individual
 - eBlocker vergibt IP-Adresse (DHCP)
 - DHCP in FritzBox oder anderem Router muss deaktiviert werden
eBlocker braucht feste IP-Adresse
 - <https://eblocker.org/de/magazin/manuelle-konfiguration-mit-der-fritzbox/>

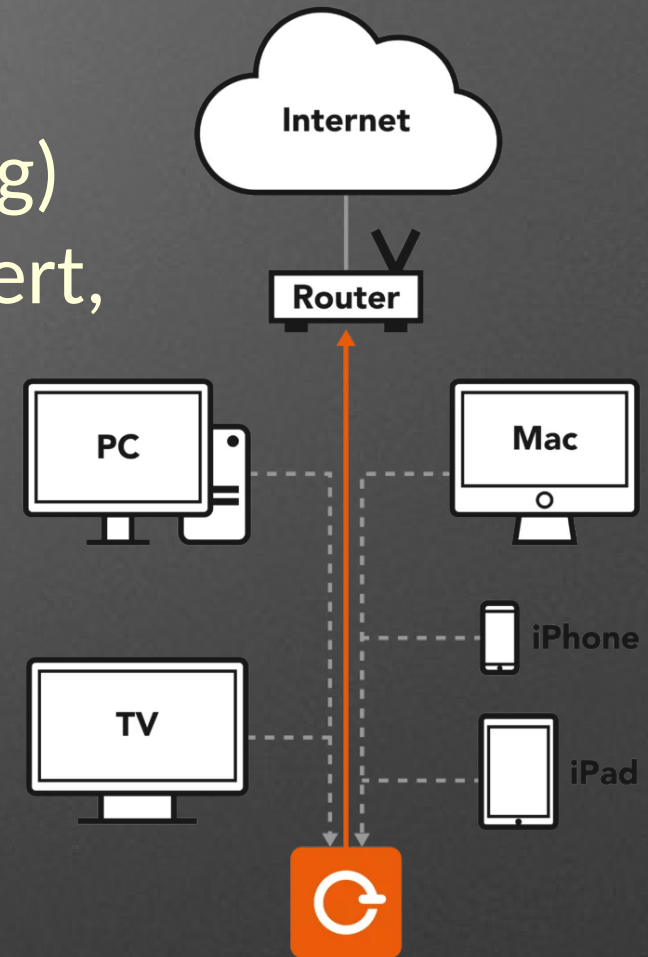
Vor- und Nachteile der Netzwerkmodi

- Expert
 - erweiterte Routerkonfiguration erforderlich
 - Beispiel Mikrotik Router

::: Wlan Gast Netz			
192.168.100.0/24	192.168.100.16	192.168.100.16	
... Wlan IoT			

Funktionen, Livebetrieb

- Domain Blocker (DNS)
- Pattern Blocker (Squid-Proxy, SSL Bumping)
- kommerzielle Filterlisten (spendenfinanziert, Malware Patrol)
- eBlocker Mobile
- Jugendschutz
- IP Anonymisierung (Tor)
- ...



Stolperfalle IPv6, Hilfe

- eBlocker kann aktuell mit IPv6 nicht umgehen
- <https://eblocker.org/docs/disable-ipv6-for-your-internal-network/>
- <https://eblocker.org/docs/>
- <https://eblocker.org/community/>

Fragen

- Wir brauchen dein Engagement

<https://eblocker.org/spendenmoeglichkeiten/>