

Was ist PiHole?

Was ist PiHole wirklich und warum sollte ich es nutzen?

Pi-hole ist ein kostenloses, quelloffenes Netzwerk-Werbeblockierungssystem, das auf einem lokalen DNS-Server basiert. Es wurde entwickelt, um Werbung und Tracking-Domains für alle Geräte in einem Netzwerk zentral zu blockieren – also nicht nur auf einzelnen Geräten oder im Browser.

Weiters könnte man die Internetnutzung der Kinder im Haushalt einschränken.

? Wie funktioniert Pi-hole?

Pi-hole agiert als **DNS-Server** im lokalen Netzwerk. Wenn ein Gerät eine Domain auflösen möchte (z. B. `ads.example.com`), prüft Pi-hole, ob diese Domain auf einer seiner Blocklisten steht:

- **Falls ja:** Die Anfrage wird blockiert – keine Werbung wird geladen.
- **Falls nein:** Die DNS-Anfrage wird wie gewohnt an einen externen DNS-Server weitergeleitet (z. B. Google DNS, Cloudflare).

? Vorteile von Pi-hole

- Netzwerkweite Werbeblockierung (auch für Smart-TVs, Handys, Tablets etc.)
- Blockiert viele Tracking- und Malware-Domains
- Funktioniert geräteunabhängig (auch auf iOS, Android, FireTV etc.)
- Statistiken und Verwaltung über ein Webinterface
- Spart Bandbreite und beschleunigt Seitenladezeiten

?? Typische Hardware für Pi-hole

- Raspberry Pi (häufigste Plattform)
- Virtuelle Maschine (z. B. auf einem Homeserver)
- Docker-Container
- Bare Metal auf Linux

? Beispielhafte Nutzung

Du stellst Pi-hole im Heimnetzwerk als primären DNS-Server ein (z. B. direkt am Router oder pro Gerät). Dadurch wird sämtlicher DNS-Verkehr über Pi-hole geleitet, und Werbung oder unerwünschte Inhalte können effektiv blockiert werden.

?? Interesse?

Sie möchten Werbung im gesamten Heimnetzwerk blockieren - oder die Internetnutzung Ihrer Kinder gezielt steuern?

Mit einer zentralen Lösung wie *Pi-hole* lässt sich unerwünschte Werbung effektiv unterbinden und das Online-Erlebnis für alle Geräte im Haushalt verbessern - ganz ohne Zusatz-Apps auf dem Smartphone. Auch kindersichere DNS-Filter lassen sich flexibel einrichten, um den Zugang zu bestimmten Inhalten zu kontrollieren.

Mehr Privatsphäre. Mehr Kontrolle. Weniger Ablenkung.

Neugierig geworden? Schreiben Sie uns gern eine Nachricht über das [Kontaktformular](#) - wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Revision #2

Created 17 May 2025 23:49:51 by Patrick Schwendenwein

Updated 17 May 2025 23:59:56 by Patrick Schwendenwein