

Hamip. at

Ausgabe:
04.07.2025

Dieses Dokument wurde erzeugt mit
BlueSpice

Seite von

Hamip.at

Unter der Domain hamip.at sind Dienste im österreichischen Hamnet erreichbar.

Code: <https://github.com/oevsv/hamip.at>

Status: Derzeit wird die Domain hamip.at vorbereitet.

Inhaltsverzeichnis

- [1 Hamip.at im Hamnet](#)
- [2 Hamip im Internet](#)
- [3 Datenquelle](#)
- [4 Reverse-DNS](#)
- [5 Anleitung](#)
- [6 Technische Implementierung](#)

Hamip.at im Hamnet

Im Hamnet ist die Domain über Anycast verfügbar. Dazu ist folgender Eintrag notwendig:

- 44.143.0.10 (ns.hamip.at)

Hamip im Internet

Im Internet wird hamip.at über die Server dns1.netplanet.at und dns2.netplanet.at des ISP Netplanet verbreitet. Es bedarf keiner speziellen Eintragung, so kann als Resolver entweder der vom ISP angebotene oder ein generischer Resolver (etwa von Quad9 unter 9.9.9.9) verwendet werden.

Datenquelle

Die Daten werden grundsätzlich aus der HamnetDB bezogen.

Aus der Hamnet-DB entstehen zwei Kategorien von Domains:

- Rufzeichen-Domains für X-Rufzeichen (Repeater, Club-Stationen), also zB oe0xyz.hamip.at
- Dienste-Domains mit Rufzeichen, also zB sip.oe0xyz.hamip.at

Zusätzlich gibt es unter hamip.at weitere Domain-Kategorien:

- Dienste-Domains ohne Rufzeichen, also zB ntp.hamip.at oder news.hamip.at
- Rufzeichen-Domains für gewöhnliche Rufzeichen, also zB. oe3dzw.hamip.at

Reverse-DNS

Reverse-DNS (PTR-Records) werden direkt durch die Hamnet-DB erzeugt und zeigen auf .hamnet. radio, also zB "66.60.143.44.in-addr.arpa. 3600 IN PTR web.oe3xnr.hamnet.radio".

Anleitung

Um DNS mit hamip.at im Hamnet zu nutzen muss als DNS-Server 44.143.0.10 eingetragen werden. Außerhalb des Hamnets - also im Internet - genügen die gewöhnlichen DNS-Einstellungen (keine besondere Konfiguration notwendig).

Technische Implementierung

Der aktuelle Datenstand der Hamnet-DB ist über die [Hamnet-DB-API](#) abrufbar. Diese Daten werden über Pythons-Scripts regelmäßig importiert und über die PowerDNS-API an die DNS-Server für das Internet (via ISP) bzw. an einen lokalen PowerDNS-Server übermittelt.

Im Script werden zuerst die österreichischen Rufzeichen gefiltert. Dienste-Domains ohne Rufzeichen werden über die Eintragung unter dem Pseudo-Rufzeichen der Hamnet-DB oe0any abgebildet. Aus ntp.oe0any wird damit ntp.hamip.at (ohne Rufzeichen).

Rufzeichen-Domains werden in der Hamnet-DB nur in bestimmten Fällen gebildet, etwa durch "web." oder "router.". Im Fall von hamip.at werden diese Prefixe ebenfalls bevorzugt auf das Rufzeichen gemappt.