

DNS Resolver

06.07.2025 08:41:57

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Datennetz::DNS	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	12:47:22 - 21.10.2024

Schlüsselwörter

resolver recursor DNS DNS-Resolver DNS-Server

Lösung (öffentlich)

Das ZIH betreibt mehrere hochverfügbare DNS Resolver (auch rekursive DNS Server genannt). Diese stehen allen Nutzern in den Netzwerken der TUD zur Verfügung, und können über die beiden folgenden Anycast IP Adressen erreicht werden:

141.30.1.1
141.76.14.1

DNS-Anfragen können unverschlüsselt über UDP oder TCP an Port 53 gesendet werden. Verschlüsselte Protokolle wie DNS-over-HTTPS (DoH) oder DNS-over-TLS (DoT) werden aktuell nicht unterstützt.

Die DNS-Resolver blockieren anhand einer vom TUD CERT gepflegten Blockliste bestimmte DNS-Namen und Domains, um die Nutzer z.Bsp. vor bekannten Phishing- und Malware-Angriffen zu schützen.