

DNS-Abfrage

tools.ngosu-corp.de/dns fragt einen DNS-Eintrag gleichzeitig bei mehreren Stellen ab:

- dem **System-Resolver** des Servers
- den öffentlichen Resolvern **Cloudflare, Google und Quad9**
- den **zuständigen Nameservern** der Zone (markiert mit *auth*)

Typen: A, AAAA, CNAME, MX, NS, TXT und PTR.

Beispiele

Frage	Eingabe	Typ
Wohin zeigt die Domain?	example.de	A / AAAA
Wer nimmt Mails an?	example.de	MX
Wie lautet der SPF-Eintrag?	example.de	TXT
DMARC-Eintrag	_dmarc.example.de	TXT
Name zu einer IP (Reverse DNS)	1.1.1.1	PTR

So liest du das Ergebnis

- Die **Resolver** zeigen, was die meisten Nutzer gerade sehen, inklusive Zwischenspeicher.
- Die **zuständigen Nameserver** zeigen den aktuellen Stand ohne Zwischenspeicher.
- **Gelb markierte Zeilen** weichen voneinander ab. Direkt nach einer Änderung ist das normal, bis die TTL abgelaufen ist. Bleibt der Unterschied länger, ist meist ein Nameserver nicht synchron.

Typische Fragen

Ich habe den Eintrag geändert, sehe aber noch den alten. Schau auf die zuständigen Nameserver: Zeigen die schon den neuen Wert, wartest du nur noch auf den Ablauf der TTL bei den Resolvern.

Kein Ergebnis bei *auth*. Dann ist die Zone falsch delegiert oder die NS-Einträge beim Registrar stimmen nicht.

Im Terminal

```
curl tools.ngosu-corp.de/dns/example.de/MX  
curl "tools.ngosu-corp.de/dns/example.de/TXT?json"
```

Erstellt: 2026-10-16 11:50:00 CEST von cherry

Zuletzt aktualisiert: 2026-10-17 22:53:46 CEST von cherry