

DNS-Einträge erklärt

Prüfen kannst du jeden Eintrag mit der [DNS-Abfrage](#).

Typ	Wofür	Beispiel
A	Name → IPv4-Adresse	www.example.de → 203.0.113.10
AAAA	Name → IPv6-Adresse	www.example.de → 2001:db8::10
CNAME	Name ist ein Alias für einen anderen Namen	shop.example.de → shops.anbieter.net
MX	Wer nimmt Mails für die Domain an, mit Priorität	10 mail.example.de
TXT	freier Text, z. B. SPF, DKIM, DMARC, Domain-Bestätigungen	"v=spf1 mx -all"
NS	Welche Nameserver für die Zone zuständig sind	ns1.provider.de
PTR	IP → Name (Reverse DNS), wird beim Inhaber der IP gesetzt	10.113.0.203.in-addr.arpa → mail.example.de
CAA	Welche Zertifizierungsstellen Zertifikate ausstellen dürfen	0 issue "letsencrypt.org"

Regeln, die oft vergessen werden

- **CNAME steht allein:** Ein Name mit CNAME darf keine anderen Einträge haben. Deshalb geht CNAME nicht auf der Domain selbst (example.de), dort stehen ja MX und NS.
- **MX zeigt auf einen Namen, nie auf eine IP**, und dieser Name braucht einen A/AAAA-Eintrag, kein CNAME.
- **TTL:** So lange speichern Resolver die Antwort zwischen. Vor einem Umzug die TTL ein paar Tage vorher auf 300 Sekunden senken, danach wieder hoch.
- **Reverse DNS (PTR)** setzt nicht deine DNS-Zone, sondern der Inhaber der IP, also dein Hoster oder Provider.

Änderung kommt nicht an?

In der DNS-Abfrage siehst du Resolver und zuständige Nameserver nebeneinander:

- **Nameserver alt, Resolver alt:** Die Änderung ist noch nicht in der Zone. Beim DNS-Anbieter prüfen.
 - **Nameserver neu, Resolver alt:** alles richtig, warte die TTL ab.
 - **Nameserver uneinig:** Ein Nameserver ist nicht synchron, oder beim Registrar stehen falsche NS-Einträge.
-

Erstellt: 2026-10-16 12:02:53 CEST von cherry

Zuletzt aktualisiert: 2026-10-17 22:54:17 CEST von cherry