

SOA-Record

Inhaltsverzeichnis

- [1 Bedeutung des Record-Typs](#)
- [2 Geschichte](#)
- [3 Nutzen und Zweck](#)
- [4 Funktionsweise](#)
- [5 Beispiel](#)
- [6 Fazit](#)

Ein SOA-Record definiert grundlegende Verwaltungsinformationen einer DNS-Zone.

1 Bedeutung des Record-Typs

SOA steht für **Start of Authority**. Der Record markiert den Anfang einer [DNS-Zone](#) und enthält deren zentrale Steuerdaten.

2 Geschichte

SOA-Records gehören seit den Anfängen des DNS zum Standard und sind zwingend für jede [DNS-Zone](#) erforderlich.

3 Nutzen und Zweck

Der SOA-Record steuert Zonentransfers, [Caching](#)-Verhalten und die Synchronisation zwischen primären und sekundären Nameservern.

4 Funktionsweise

Ein SOA-Record enthält unter anderem den primären Nameserver, eine Kontaktadresse sowie Zeitparameter wie Refresh- und Retry-Intervalle.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de SOA ns1.beispiel-example.de hostmaster.beispiel-example.de  
2025010101
```

6 Fazit

Der SOA-Record ist das organisatorische Herz jeder [DNS-Zone](#) und zwingend erforderlich.