

RRSIG-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein RRSIG-Record enthält die kryptografische Signatur anderer DNS-Records.

1 Bedeutung des Record-Typs

RRSIG steht für [Resource Record Signature](#). Er dient der Integritätsprüfung von DNS-Daten.

2 Geschichte

RRSIG wurde zusammen mit DNSSEC eingeführt, um DNS-Antworten manipulationssicher zu machen.

3 Nutzen und Zweck

Der Record erlaubt es Resolvern zu prüfen, ob DNS-Daten unverändert und authentisch sind.

4 Funktionsweise

Für jeden signierten Record-Typ existiert ein entsprechender RRSIG-Record. Die Erstellung erfolgt automatisch durch den [DNS-Server](#).

5 Beispiel

```
beispiel-example.de RRSIG A 13 2 3600 20250101000000 20241201000000 12345  
beispiel-example.de ...
```

6 Fazit

RRSIG ist ein reiner Technik-Record. Er wird vollständig automatisch verwaltet und nicht manuell gepflegt.