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.