DS-Record

Inhaltsverzeichnis

- 1 Bedeutung des Record-Typs
- 2 Geschichte
- 3 Nutzen und Zweck
- 4 Funktionsweise
- 5 Beispiel
- 6 Fazit

Ein DS-Record verknüpft eine DNSSEC-Zone mit ihrer übergeordneten Zone.

1 Bedeutung des Record-Typs

DS steht für **Delegation Signer**. Der Record verbindet Parent- und Child-Zone innerhalb der DNSSEC-Vertrauenskette.

2 Geschichte

DS wurde eingeführt, um eine sichere Kette von der Root-Zone bis zur einzelnen Domain zu ermöglichen.

3 Nutzen und Zweck

Der DS-Record stellt sicher, dass eine DNSSEC-signierte Zone vertrauenswürdig in die Hierarchie eingebunden ist.

4 Funktionsweise

Der Record enthält einen Hash des DNSKEY der Child-Zone und wird in der übergeordneten Zone hinterlegt.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de DS 12345 13 2 abcd1234...
```

6 Fazit

Ohne DS ist DNSSEC wirkungslos. Für Domains ohne DNSSEC ist dieser Record irrelevant.