DNSKEY-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein DNSKEY-Record enthält den öffentlichen Schlüssel einer DNSSEC-gesicherten Zone.

1 Bedeutung des Record-Typs

DNSKEY steht für **DNS Key**. Der Record stellt die kryptografische Grundlage für DNSSEC dar.

2 Geschichte

DNSKEY wurde mit der Einführung von DNSSEC entwickelt, um DNS-Zonen kryptografisch absichern zu können.

3 Nutzen und Zweck

Er ermöglicht es Resolvern, DNS-Antworten auf Echtheit und Integrität zu prüfen. Ohne DNSKEY ist DNSSEC nicht funktionsfähig.

4 Funktionsweise

Der Record enthält einen öffentlichen Schlüssel, der zur Verifikation von RRSIG-Signaturen verwendet wird. Die Pflege erfolgt in der Regel automatisch durch den DNS-Server.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de DNSKEY 257 3 13 AwEAA...
```

6 Fazit

DNSKEY ist technisch essenziell für DNSSEC, wird aber praktisch nie manuell bearbeitet.