

NSEC-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein NSEC-Record beweist kryptografisch die Nicht-Existenz eines DNS-Namens.

1 Bedeutung des Record-Typs

NSEC steht für **Next Secure**. Der Record dient als Negativnachweis innerhalb von DNSSEC.

2 Geschichte

NSEC wurde als Bestandteil von DNSSEC eingeführt, um auch negative Antworten absichern zu können.

3 Nutzen und Zweck

Er verhindert manipulierte „Domain existiert nicht“-Antworten, erlaubt jedoch Zonenaufzählung.

4 Funktionsweise

Der Record verweist auf den nächsten existierenden Namen in der Zone und deckt so Namenslücken ab.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de NSEC next.beispiel-example.de A MX RRSIG
```

6 Fazit

NSEC ist notwendig für DNSSEC, bringt aber unerwünschte Seiteneffekte wie Zone Walking mit sich.