

NSEC3-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein NSEC3-Record ist eine Weiterentwicklung von NSEC mit gehashten Namen.

1 Bedeutung des Record-Typs

NSEC3 verhindert einfache Zonenaufzählung, indem Domainnamen kryptografisch gehasht werden.

2 Geschichte

NSEC3 wurde entwickelt, um die Schwächen von NSEC zu beheben und mehr Datenschutz zu bieten.

3 Nutzen und Zweck

Er bietet DNSSEC-Negativnachweise ohne direkte Offenlegung der Zonennamen.

4 Funktionsweise

Statt Klartext-Namen werden Hashwerte verwendet, die nur schwer rückrechenbar sind.

5 Beispiel

```
HASH.beispiel-example.de NSEC3 1 0 10 abcd HASH2 A RRSIG
```

6 Fazit

NSEC3 ist sicherer als NSEC, aber komplexer. In modernen Setups wird er oft automatisch eingesetzt.