TXT-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein TXT-Record speichert frei definierbare Textinformationen im DNS.

1 Bedeutung des Record-Typs

TXT steht für **Text**. Der Record ist universell einsetzbar und nicht auf einen bestimmten Zweck beschränkt.

2 Geschichte

TXT-Records gehören zu den frühen DNS-Record-Typen. Mit der Zeit wurden sie zur Basis zahlreicher Zusatzfunktionen wie SPF, DKIM oder Domain-Verifizierungen.

3 Nutzen und Zweck

TXT-Records werden für Sicherheitsmechanismen, Identitätsnachweise und Konfigurationsinformationen genutzt. Sie sind flexibel, aber inhaltlich nicht standardisiert.

4 Funktionsweise

Ein TXT-Record enthält eine oder mehrere Zeichenketten, die von Anwendungen interpretiert werden. Die Bedeutung ergibt sich ausschließlich aus dem verwendeten Format.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de TXT "v=spf1 mx -all"
```

6 Fazit

TXT ist extrem vielseitig, aber unstrukturiert. Ordnung und saubere Dokumentation sind hier besonders wichtig.