CERT-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein CERT-Record ermöglicht die Veröffentlichung digitaler Zertifikate über DNS.

1 Bedeutung des Record-Typs

CERT steht für **Certificate**. Der Record dient dazu, Zertifikate oder Schlüsselmaterial direkt im DNS bereitzustellen.

2 Geschichte

CERT-Records wurden eingeführt, um Zertifikatsverteilung über DNS zu ermöglichen, fanden jedoch nie breite Akzeptanz. Alternative Mechanismen wie HTTPS oder spezialisierte PKI-Dienste setzten sich durch.

3 Nutzen und Zweck

Der theoretische Nutzen liegt in der dezentralen Bereitstellung von Zertifikaten. In der Praxis wird dieser Record kaum genutzt.

4 Funktionsweise

Ein CERT-Record enthält kodierte Zertifikatsdaten sowie Informationen über den Typ und die verwendete Verschlüsselung.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de CERT 1 0 0 MIIC...
```

6 Fazit

CERT ist technisch interessant, aber praktisch bedeutungslos. In modernen DNS- und Sicherheitskonzepten spielt er keine relevante Rolle.