SMIMEA-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein SMIMEA-Record veröffentlicht S/MIME-Zertifikatsinformationen über DNS.

1 Bedeutung des Record-Typs

SMIMEA steht für **S/MIME Association**. Der Record verknüpft eine E-Mail-Adresse mit Zertifikatsdaten, die für S/MIME-Verschlüsselung verwendet werden.

2 Geschichte

SMIMEA wurde eingeführt, um die automatische Verteilung von S/MIME-Zertifikaten zu ermöglichen, ähnlich wie DANE für TLS. Ziel war es, manuelle Zertifikatsverwaltung zu reduzieren.

3 Nutzen und Zweck

Der Record erlaubt es Mail-Clients, Zertifikate für verschlüsselte E-Mail-Kommunikation direkt über DNS zu ermitteln. In der Praxis ist die Unterstützung noch begrenzt.

4 Funktionsweise

SMIMEA-Records liegen unter speziell abgeleiteten Subdomains und enthalten Hashes oder Zertifikatsdaten, die mit DNSSEC abgesichert werden sollten.

5 Beispiel

```
_smimecert.beispiel-example.de SMIMEA 3 1 1 abcd1234...
```

6 Fazit

SMIMEA ist technisch sinnvoll, aber stark von Client-Unterstützung abhängig und daher bislang ein Nischen-Record.