SVCB-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein SVCB-Record beschreibt, wie ein Dienst erreichbar ist, inklusive Protokoll- und Verbindungsparametern.

1 Bedeutung des Record-Typs

SVCB steht für **Service Binding**. Der Record liefert strukturierte Informationen zur Dienstanbindung, über eine reine Zieladresse hinaus.

2 Geschichte

SVCB wurde entwickelt, um moderne Protokolle und flexible Verbindungsmodelle besser im DNS abbilden zu können. Er bildet die Grundlage für HTTPS-Records.

3 Nutzen und Zweck

Der Record ermöglicht effizientere Verbindungen, da Clients bereits vor dem Verbindungsaufbau wichtige Parameter kennen.

4 Funktionsweise

Ein SVCB-Record enthält Priorität, Zielhost und optionale Parameter wie unterstützte Protokolle oder Ports.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de SVCB 1 ziel.beispiel-example.de alpn="h2,h3"
```

6 Fazit

SVCB ist ein moderner, vielseitiger Record-Typ und gewinnt zunehmend an Bedeutung für neue Netzwerkprotokolle.