SRV-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein SRV-Record definiert, wo und wie ein bestimmter Dienst erreichbar ist.

1 Bedeutung des Record-Typs

SRV steht für **Service**. Der Record ermöglicht die Beschreibung von Diensten inklusive Hostname, Port und Priorität.

2 Geschichte

SRV-Records wurden eingeführt, um Dienste dynamisch auffindbar zu machen, unabhängig von festen Ports oder Hostnamen.

3 Nutzen und Zweck

SRV-Records werden häufig bei VoIP, XMPP oder Verzeichnisdiensten eingesetzt. Sie erlauben Lastverteilung und Redundanz auf Dienstebene.

4 Funktionsweise

Ein SRV-Record enthält Priorität, Gewicht, Port und Zielhost. Clients werten diese Informationen aus, um den optimalen Server zu wählen.

5 Beispiel

```
_sip._tcp.beispiel-example.de SRV 10 5 5060 sip.beispiel-example.de
```

6 Fazit

SRV-Records sind leistungsfähig und flexibel, werden jedoch nur von dafür ausgelegten Clients genutzt.