URI-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein URI-Record verweist auf eine Ressource anhand einer vollständigen URI.

1 Bedeutung des Record-Typs

URI steht für **Uniform Resource Identifier**. Der Record erlaubt es, Dienste oder Ressourcen inklusive Protokoll, Host und Pfad zu definieren.

2 Geschichte

URI-Records wurden eingeführt, um Service-Endpunkte flexibler zu beschreiben als mit klassischen DNS-Records. Die praktische Verbreitung blieb jedoch begrenzt.

3 Nutzen und Zweck

URI-Records können theoretisch für Service-Discovery oder Dokumentation genutzt werden. In der Praxis kommen sie selten zum Einsatz.

4 Funktionsweise

Ein URI-Record enthält Priorität, Gewicht und eine vollständige URI, die vom Client interpretiert werden kann.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de URI 10 1 "https://service.beispiel-example.de/api"
```

6 Fazit

URI ist funktional, aber kaum verbreitet. Für die meisten Anwendungsfälle existieren etabliertere Alternativen.