PTR-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein PTR-Record ordnet einer IP-Adresse einen Hostnamen zu.

1 Bedeutung des Record-Typs

PTR steht für **Pointer**. Der Record wird für Reverse-DNS-Abfragen genutzt und kehrt die klassische Namensauflösung um.

2 Geschichte

PTR-Records wurden eingeführt, um IP-Adressen wieder auf Hostnamen zurückführen zu können, etwa für Logging oder E-Mail-Prüfungen.

3 Nutzen und Zweck

PTR-Records sind wichtig für E-Mail-Server, Monitoring und Sicherheitsprüfungen. Fehlende oder falsche PTR-Einträge führen häufig zu Spam-Bewertungen.

4 Funktionsweise

Der PTR-Record liegt in speziellen Reverse-DNS-Zonen und verweist von einer IP-Adresse auf einen Hostnamen.

5 Beispiel

```
123.456.789.123.in-addr.arpa PTR mail.beispiel-example.de
```

6 Fazit

PTR-Records sind essenziell für saubere Netz- und Mailkonfigurationen und sollten immer korrekt gesetzt sein.