SSHFP-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein SSHFP-Record veröffentlicht Fingerabdrücke von SSH-Hostschlüsseln über DNS.

1 Bedeutung des Record-Typs

SSHFP steht für **SSH Fingerprint**. Der Record dient dazu, die Authentizität eines SSH-Servers über DNS zu prüfen.

2 Geschichte

SSHFP wurde eingeführt, um Man-in-the-Middle-Angriffe bei SSH-Verbindungen zu erschweren, insbesondere in Kombination mit DNSSEC.

3 Nutzen und Zweck

Clients können SSH-Hostschlüssel automatisch verifizieren, ohne manuelle Bestätigung durch den Benutzer.

4 Funktionsweise

Der Record enthält Angaben zum Schlüsseltyp, zum Hash-Verfahren und zum eigentlichen Fingerabdruck.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de SSHFP 1 2 abcd1234...
```

6 Fazit

SSHFP erhöht die Sicherheit von SSH-Verbindungen, wird jedoch nur bei entsprechender Client-Unterstützung genutzt.