IPSECKEY-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein IPSECKEY-Record veröffentlicht Schlüsselmaterial für IPsec-Verbindungen über DNS.

1 Bedeutung des Record-Typs

IPSECKEY steht für **IPsec Key**. Der Record dient dazu, kryptografische Informationen für IPsec direkt im DNS bereitzustellen.

2 Geschichte

Der Record wurde entwickelt, um IPsec-Konfigurationen zu vereinfachen und zentral über DNS zu verteilen. In der Praxis setzte sich dieses Konzept jedoch nur begrenzt durch.

3 Nutzen und Zweck

Theoretisch ermöglicht IPSECKEY eine automatisierte Schlüsselverteilung für IPsec. In modernen Umgebungen werden jedoch meist andere Mechanismen verwendet.

4 Funktionsweise

Ein IPSECKEY-Record enthält Angaben zum Schlüsseltyp, zur Verschlüsselung sowie zum eigentlichen Schlüsselmaterial oder einem Verweis darauf.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de IPSECKEY 10 0 2 2001:db8::1
```

6 Fazit

IPSECKEY ist ein Nischen-Record. Technisch sinnvoll, aber in der Praxis selten anzutreffen.