

CNAME-Record

Inhaltsverzeichnis

- [1 Bedeutung des Record-Typs](#)
- [2 Geschichte](#)
- [3 Nutzen und Zweck](#)
- [4 Funktionsweise](#)
- [5 Beispiel](#)
- [6 Fazit](#)

Ein CNAME-Record verweist einen Hostnamen auf einen anderen Hostnamen.

1 Bedeutung des Record-Typs

CNAME steht für **Canonical Name**. Der Record definiert einen Alias, der auf den eigentlichen, kanonischen Namen eines Hosts zeigt.

2 Geschichte

CNAME-Records gehören seit den frühen DNS-Spezifikationen zum Standard und wurden entwickelt, um Namensänderungen flexibel handhaben zu können.

3 Nutzen und Zweck

CNAME-Records vereinfachen DNS-Verwaltung, da Zieladressen zentral geändert werden können. Sie sind ideal für Subdomains, Weiterleitungen oder externe Dienste.

4 Funktionsweise

Der [DNS-Server](#) gibt bei einer Anfrage zunächst den Zielhost zurück. Dieser wird anschließend erneut aufgelöst, bis ein A- oder AAAA-Record erreicht wird.

CNAME-Records sind **nicht auf Zonenebene erlaubt**.

5 Beispiel

```
www.beispiel-example.de CNAME ziel.beispiel-example.de
```

6 Fazit

CNAME ist ein zentraler DNS-Baustein für Alias-Strukturen. Richtig eingesetzt spart er Pflegeaufwand, falsch eingesetzt verursacht er Fehler.