

CSYNC-Record

Inhaltsverzeichnis

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

Ein CSYNC-Record dient der automatisierten Synchronisation von NS- und Glue-Records.

1 Bedeutung des Record-Typs

CSYNC steht für **Child Synchronization**. Der Record ermöglicht kontrollierte DNS-Delegationsänderungen.

2 Geschichte

CSYNC wurde eingeführt, um manuelle Fehler bei Nameserver-Änderungen zu vermeiden. Der Einsatz ist bislang sehr selten.

3 Nutzen und Zweck

Er erleichtert theoretisch die Verwaltung von Nameservern, setzt jedoch spezielle Unterstützung auf Registry-Ebene voraus.

4 Funktionsweise

Der Parent kann anhand des CSYNC-Records erkennen, welche Delegationsdaten synchronisiert werden sollen.

5 Beispiel

```
beispiel-example.de CSYNC 1 3 NS A
```

6 Fazit

CSYNC ist technisch sauber, aber praktisch kaum verbreitet und für die meisten Domains irrelevant.