

# NS-Record

## Inhaltsverzeichnis

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

Ein NS-Record definiert, welche Nameserver für eine Domain autoritativ sind.

### **1 Bedeutung des Record-Typs**

NS steht für **Name Server**. Der Record gibt an, welche Server für die Beantwortung von DNS-Anfragen zuständig sind.

### **2 Geschichte**

NS-Records gehören seit den Anfängen des DNS zum Standard und sind ein zentraler Bestandteil der DNS-Hierarchie.

### **3 Nutzen und Zweck**

NS-Records sind zwingend notwendig für jede Domain. Ohne sie kann keine autoritative Namensauflösung stattfinden.

### **4 Funktionsweise**

Bei einer DNS-Anfrage verweisen NS-Records auf die zuständigen Nameserver, die anschließend die eigentlichen DNS-Daten liefern.

### **5 Beispiel**

```
beispiel-example.de NS ns1.beispiel-example.de
```

### **6 Fazit**

NS-Records sind fundamental für DNS. Fehlerhafte NS-Einträge führen unmittelbar zu Nichterreichbarkeit der Domain.