

Schatten DNS - Konfigurationshilfe Linux

06.07.2025 08:59:19

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Datennetz::DNS	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	14:29:32 - 21.10.2024

Schlüsselwörter

DNS DNS-Resolver DNS-Server Schatten-DNS

Lösung (öffentlich)

ISC BIND v9 Zonen-Transfer

Folgende Snippets müssen in die named.conf Konfigurationsdatei integriert werden:

```
# ZIH Primary DNS
primaries zih-primary {
# pdns1
141.76.10.196;
};
```

```
options {
allow-transfer {
    zih-primary;
};
};
```

In dem zone Block der jeweiligen Zone(n) muss folgendes eingefügt werden (meine-domaene.tu-dresden.de dient nur als Beispiel):

```
zone meine-domaene.tu-dresden.de {
also-notify {
    zih-primary;
};
};
```

Und folgendes muss in der Zonendatei der Zone eingetragen werden (ns.meine-domaene.tu-dresden.de ist der Hostname des DNS-Servers, hier als Beispiel für eine öffentliche Zone)

```
@ IN SOA ns.meine-domaene.tu-dresden.de hostmaster.tu-dresden.de [...]
21600 3600 2419200 3600
@ IN NS adns1.zih.tu-dresden.de.
@ IN NS adns2.zih.tu-dresden.de.
@ IN NS dns-1.dfn.de.
@ IN NS dns-3.dfn.de.
```

Rekursion abschalten

Folgendes Snippet muss in die named.conf Konfigurationsdatei integriert werden:

Wichtig: Es müssen vorher alle Clients (auch der Host selbst!) umkonfiguriert werden, sodass diese als DNS-Server nicht mehr diesen DNS-Server sondern andere DNS-Resolver (normalerweise die des ZIH) verwenden. Außerdem muss der Zonen-Transfer bereits vollständig eingerichtet sein (auch auf ZIH Seite!) und funktionieren.

```
options {
recursion no;
allow-recursion {
    none;
};
allow-query-cache {
    none;
};
};
```