

Bind9 Forwarder

Autoren: Morris Tichy, Lukas Freudensprung

Inhaltsverzeichnis

1. Bind9 Forwarder	2
1.1. Checkliste	2
1.2. Forwarder Konfigurieren	2
1.2.1. Konfiguration überprüfen	2

1. Bind9 Forwarder

Ein Forwarder in der DNS-Welt ist ein DNS-Server, der Anfragen an einen anderen DNS-Server weiterleitet, anstatt sie selbst zu beantworten. BIND9, als einer der beliebtesten DNS-Server, ermöglicht es, Anfragen an sogenannte Forwarder-Server weiterzuleiten, wenn der BIND9-Server selbst die Anfrage nicht lösen kann.

1.1. Checkliste

- Installieren des Diensts
- Forwarder Konfigurieren
- Konfiguration überprüfen
- BIND9-Dienst neu starten
- Installieren des Diensts

```
1 sudo apt install bind9 bind9utils bind9-doc dnsutils
```

bash

1.2. Forwarder Konfigurieren

```
1 options {
2     directory "/var/cache/bind";
3     forwarders {
4         8.8.8.8;
5         8.8.4.4;
6     };
7     forward only;
8     allow-query { local-lan; };
9     dnssec-validation auto;
10    auth-nxdomain no;    // conform to RFC1035
11    listen-on-v6 { any; }D;
12    recursion yes;
13    querylog yes; // Disable if you want, nice for debugging.
14    version "not available"; // Disable for security
15 };
```

bash

1.2.1. Konfiguration überprüfen

```
sudo named-checkconf
```

BIND9-Dienst neu starten

```
sudo systemctl restart bind9
```