

Einrichten einer DDNS-Infrastructure mit Samba4

Stefan Kania und Christoph Lutz

24. Mai 2017

Einleitung

Vorteile von DDNS

Einleitung

Vorteile von DDNS

- Vergabe der IP-Konfiguration an alle Clients

Einleitung

Vorteile von DDNS

- Vergabe der IP-Konfiguration an alle Clients
- Einrichtung von Reservierungen für IP-Adressen

Einleitung

Vorteile von DDNS

- Vergabe der IP-Konfiguration an alle Clients
- Einrichtung von Reservierungen für IP-Adressen
- Automatische Erstellung der DNS-Records

Einleitung

Vorteile von DDNS

- Vergabe der IP-Konfiguration an alle Clients
- Einrichtung von Reservierungen für IP-Adressen
- Automatische Erstellung der DNS-Records
- Hinzufügen der Records in die forward- und reverse-zone

Einleitung

Vorteile von DDNS

- Vergabe der IP-Konfiguration an alle Clients
- Einrichtung von Reservierungen für IP-Adressen
- Automatische Erstellung der DNS-Records
- Hinzufügen der Records in die forward- und reverse-zone
- Automatisches entfernen der DNS-records

Einleitung

Vorteile von DDNS

- Vergabe der IP-Konfiguration an alle Clients
- Einrichtung von Reservierungen für IP-Adressen
- Automatische Erstellung der DNS-Records
- Hinzufügen der Records in die forward- und reverse-zone
- Automatisches entfernen der DNS-records
- DHCP-fail over und loadbalancing

Einleitung

Was brauchen wir?

Einleitung

Was brauchen wir?

- zwei Samba4 AD/DC

Einleitung

Was brauchen wir?

- zwei Samba4 AD/DC
- Bind9 als DNS-Server

Einleitung

Was brauchen wir?

- zwei Samba4 AD/DC
- Bind9 als DNS-Server
- Isc-DHCP-Server

Einleitung

Was brauchen wir?

- zwei Samba4 AD/DC
- Bind9 als DNS-Server
- Isc-DHCP-Server
- Scripts vom Samba-wiki

Einleitung

Was wollen wir machen?

Einleitung

Was wollen wir machen?

- Einrichtung des ersten Samba4 ADDC

Einleitung

Was wollen wir machen?

- Einrichtung des ersten Samba4 ADDC
- Verwendung von bind9 als Nameserver

Einleitung

Was wollen wir machen?

- Einrichtung des ersten Samba4 ADDC
- Verwendung von bind9 als Nameserver
- Einrichtung des ersten DHCP-Servers

Einleitung

Was wollen wir machen?

- Einrichtung des ersten Samba4 ADDC
- Verwendung von bind9 als Nameserver
- Einrichtung des ersten DHCP-Servers
- Einrichtung des zweiten ADDC mit bind9

Einleitung

Was wollen wir machen?

- Einrichtung des ersten Samba4 ADDC
- Verwendung von bind9 als Nameserver
- Einrichtung des ersten DHCP-Servers
- Einrichtung des zweiten ADDC mit bind9
- Einrichtung der sysvol-Replikation mit rsync

Einleitung

Was wollen wir machen?

- Einrichtung des ersten Samba4 ADDC
- Verwendung von bind9 als Nameserver
- Einrichtung des ersten DHCP-Servers
- Einrichtung des zweiten ADDC mit bind9
- Einrichtung der sysvol-Replikation mit rsync
- Einrichtung des zweiten DHCP-Server für den failover