Windows: Domain Controller installieren

Checkliste Vorarbeiten

Damit wir ein "DCPROMO" durchführen können, müssen oder sollten folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Windows Server ist mit allen aktuellen Microsoft Updates versehen
- feste IP-Adresse ist vergeben und die Netzwerkkarte konfiguriert (kann nur schwer nachträglich geändert werden)
- der entgültige **Hostname** wurde vergeben? (kann nur schwer nachträglich geändert werden)
- Domänen-Name ist festgelegt worden (kann NICHT im Nachgang geändert werden)
- eventuell wurde IPv6 bereits auf dem System deaktiviert
- Forest-Level auf korrekter Ebene?
- Domain-Level auf korrekter Ebene?

Schema erweitern

Wird eine alte Windows Server Version "weg migriert", ist in der Regel zuvor das AD-Schema an die neue Windows Version anzupassen, damit die Funktionen des neuen Domain Controllers genutzt werden können.

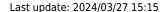
Dazu muss auf dem aktuellen Schema-Master die Installations-CD des neuen Windows Servers eingelegt werden. Auf der Kommandozeile (Admin-Shell) sind dann folgende Befehle auszuführen:

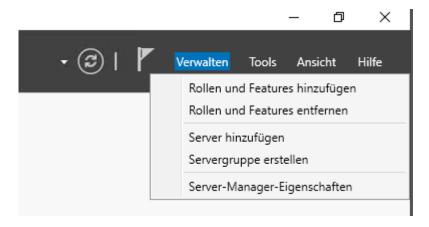
cd D:/Support/adprep
Adprep /forestprep
Adprep /domainprep

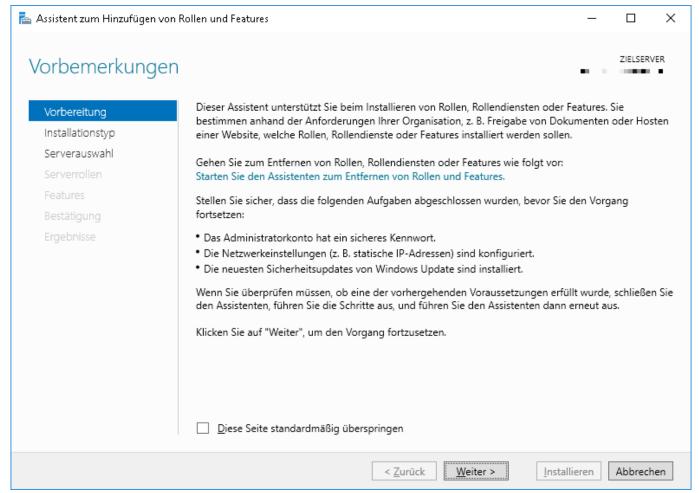
Nachfolgender Artikel beschreibt, wie nachvollzogen werden kann, ob das Schema-Update erfoglreich war.

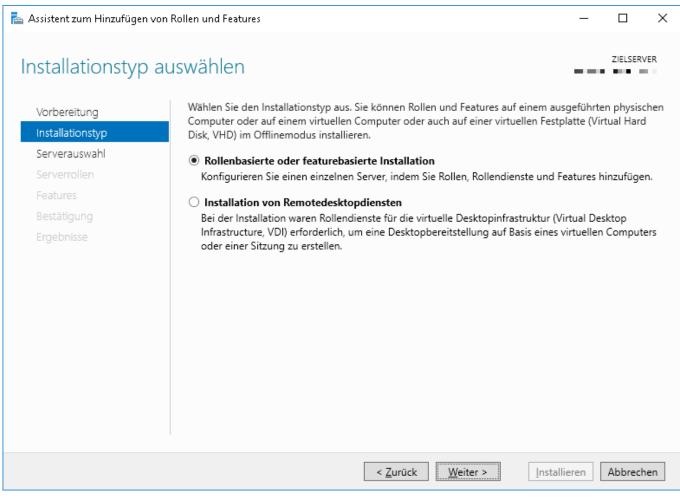
https://learn.microsoft.com/de-de/troubleshoot/windows-server/active-directory/find-current-schema-version

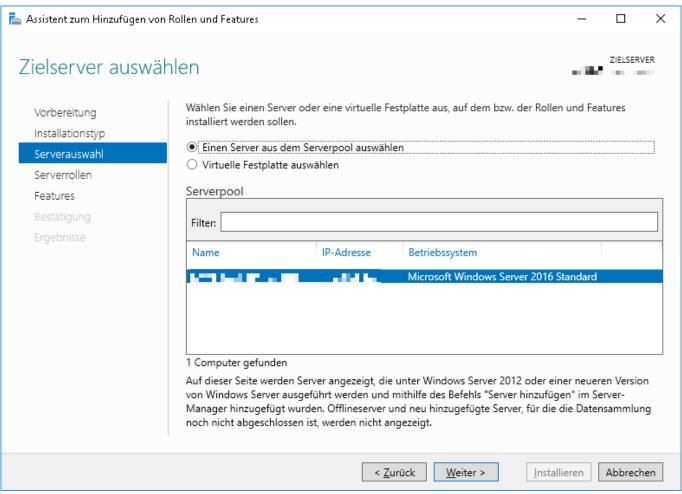
Rolle hinzufügen



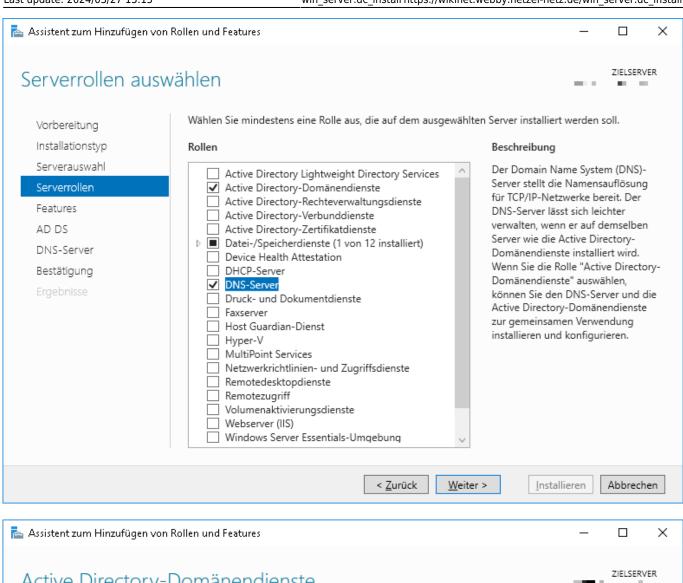


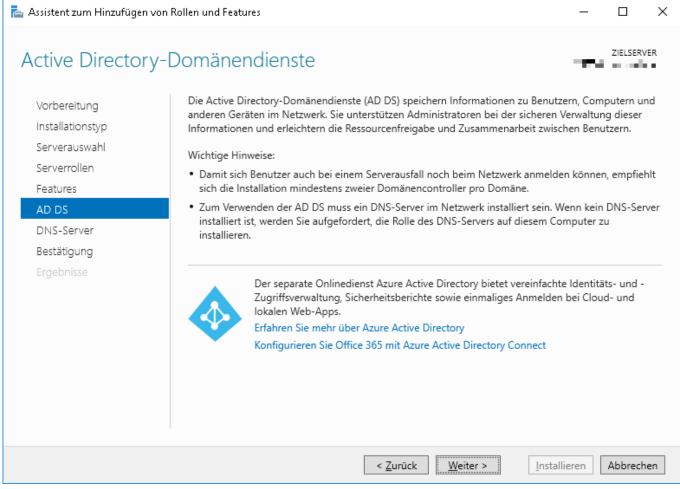


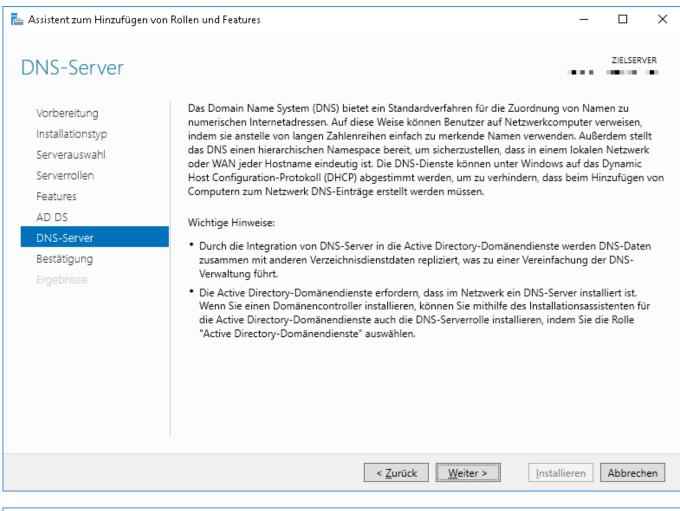


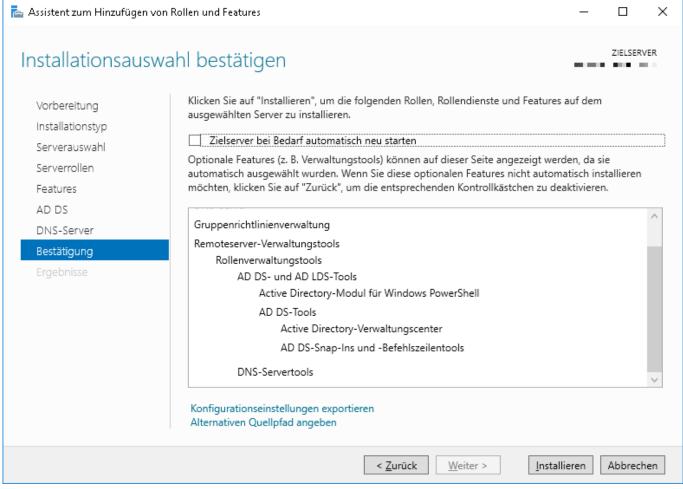


Last update: 2024/03/27 15:15

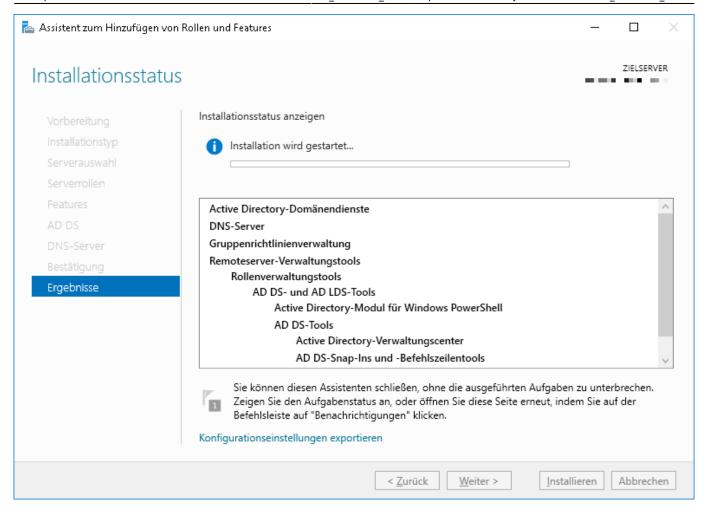


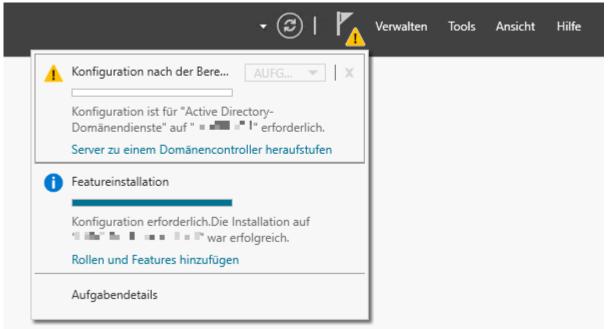




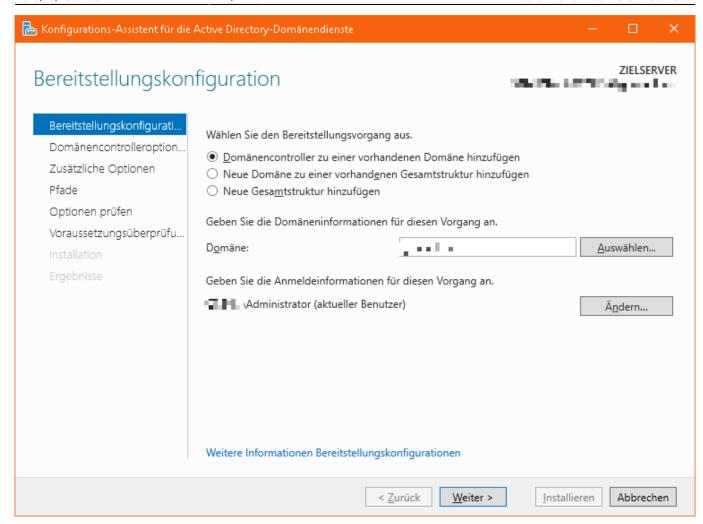


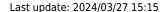
Last update: 2024/03/27 15:15

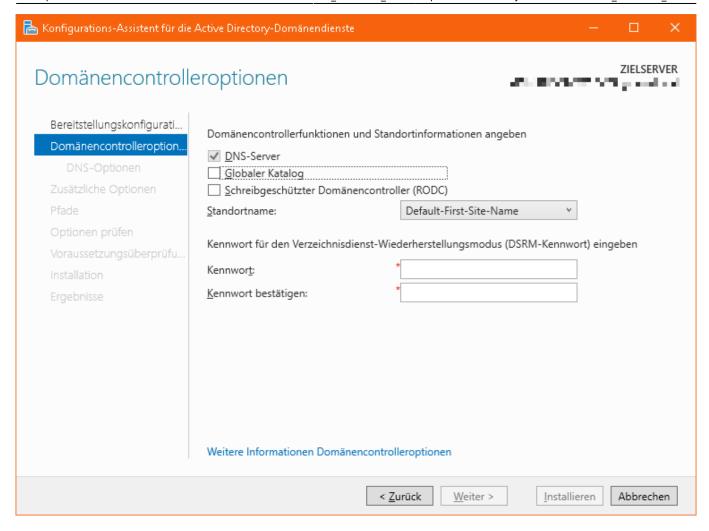


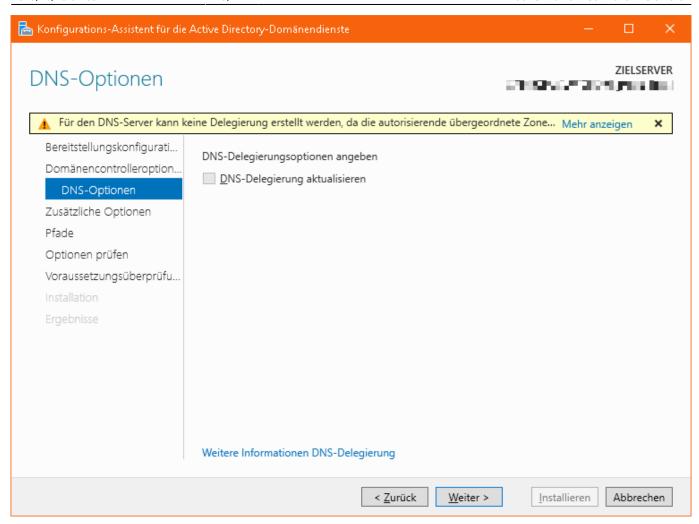


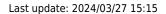
Rolle konfigurieren (zusätzlicher DC in vorhandener Domäne)

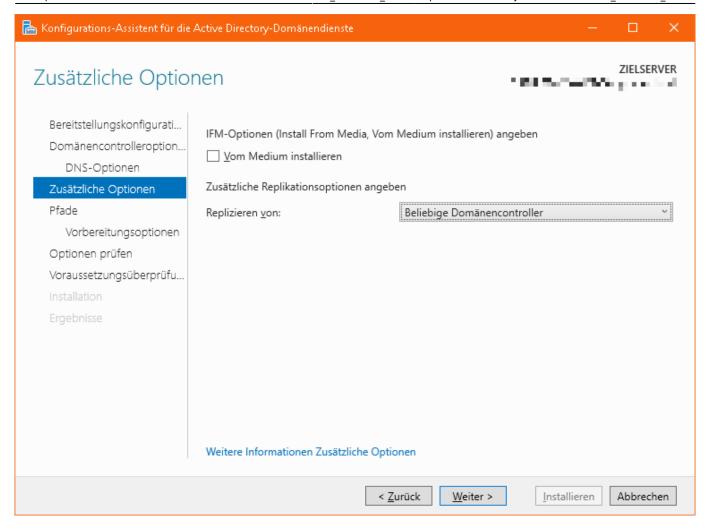


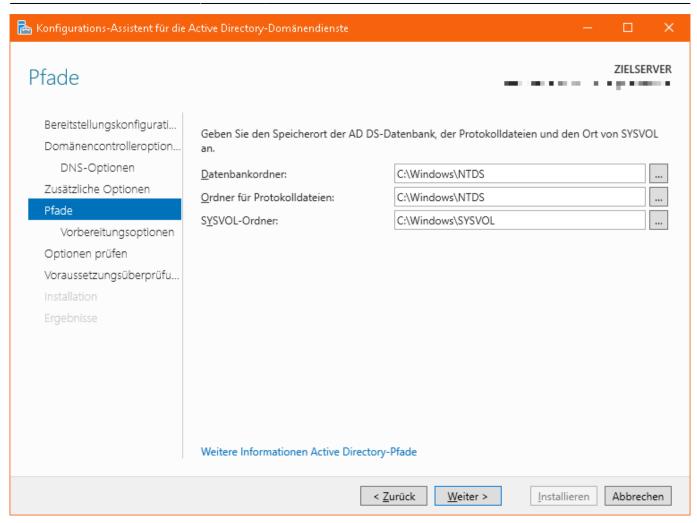


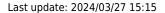


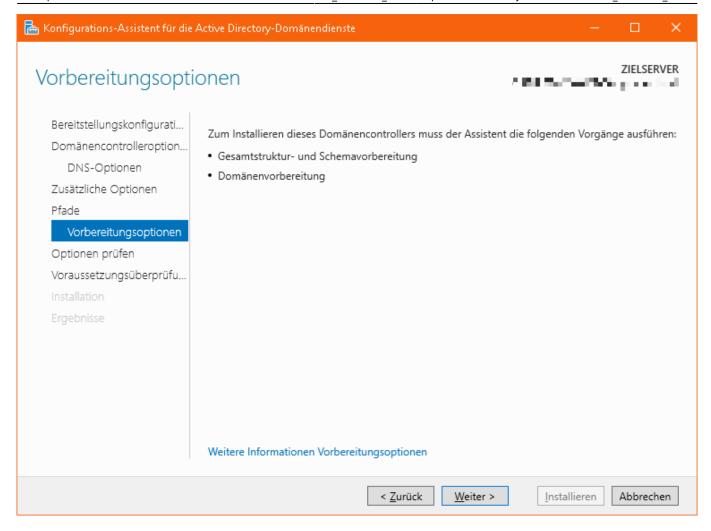


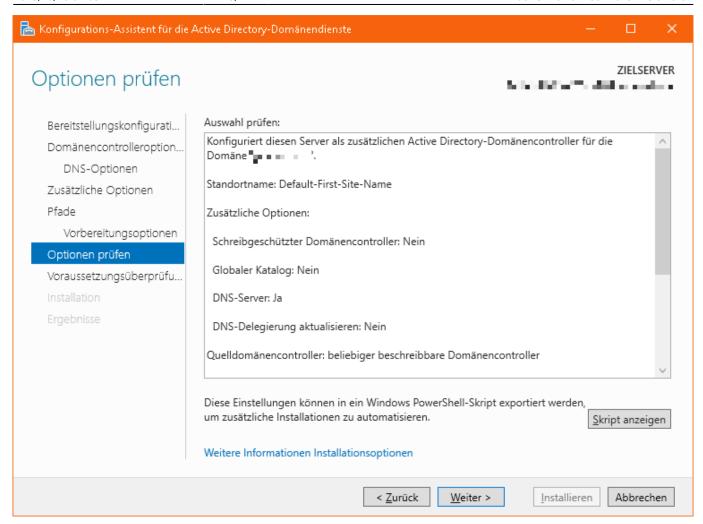




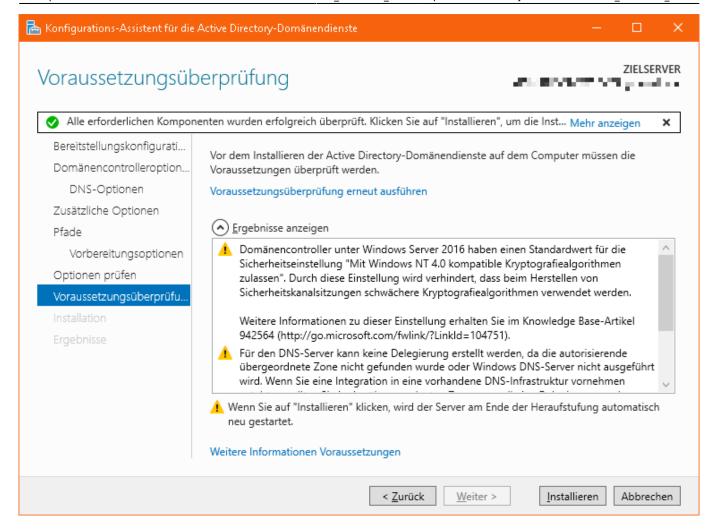








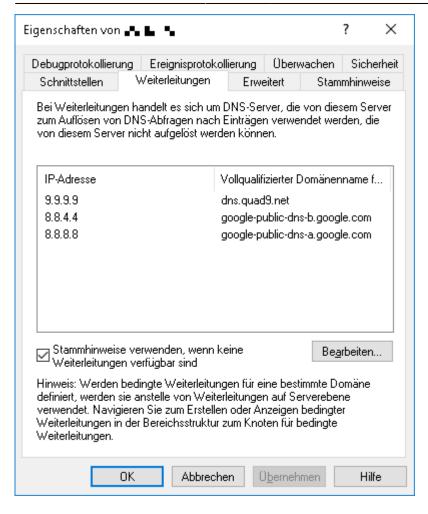
Last update: 2024/03/27 15:15



Der Server startet nach Abschluss des Wizards automatisch neu.

Nacharbeiten

DNS-Weiterleitungen setzen



NTP-Server für PDC hinterlegen

Dies ist nur beim PDC-Emulator erforderlich. Es muss ein externer NTP-Server als valide Quelle angegeben werden:

w32tm /config /manualpeerlist:"ptbtime1.ptb.de,0x1 ptbtime2.ptb.de,0x1 ptbtime3.ptb.de,0x1" /update /reliable:YES

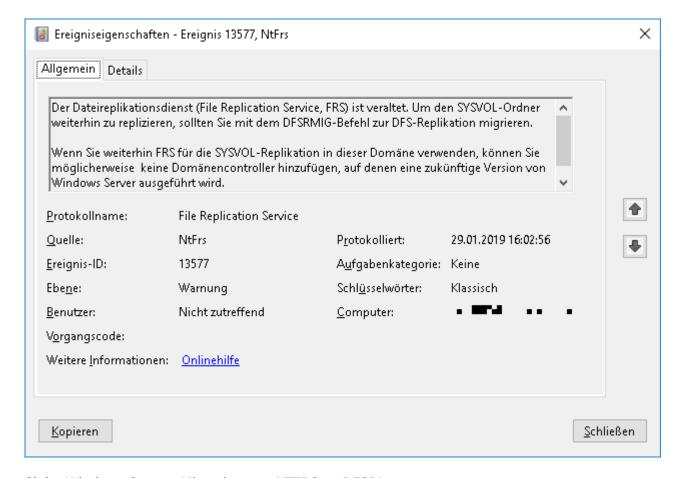
AD-Struktur Schablone

Eine Vorlage für "Active Directory Users & Computers":

FIRMA	
Standort	
Benutzer	
Admins	
Dienste	
Personen	

\perp	Gruppen
$ \cdot $	
	Mailverteiler
	Personen
$ \cdot $	Ressourcen
$ \cdot $	
$ \cdot $	Hardware
1 1	Notebook
1 1	PC
	Server

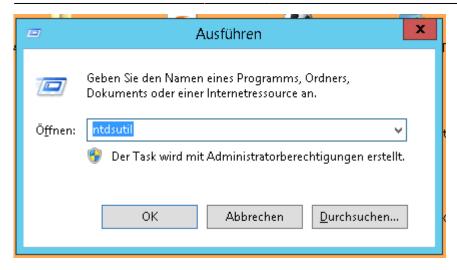
Migration NTFRS auf DFSR - Event 13577 NtFrs



Siehe Windows Server: Migration von NTFRS zu DFSR!

DSRM-Passwort setzen

Als Domänen-Administrator Start → Auführen "**ntdsutil**". Es öffnet sich ein Commandpromt des Ntdsutil.



Darin sind folgende Befehle abzusetzen:

```
set dsrm password
reset password on server null
q
```



Anstelle des Parameters null kann auch der Servername des Zielsystems angegeben werden. Wird null angegeben, wird das Passwort auf der lokalen Maschine geändert.

From:
https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/ - Sebastians IT-Wiki

Permanent link:
https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/win_server:dc_install



Last update: 2024/03/27 15:15