

# Windows Server

## Domain Serverrollen (FSMO)

Abfrage aller Single-Master Serverrollen mit "**netdom query FSMO**" (W200x-CD/Support-Tools)

oder "**dumpfsmos [SERVER]**" (W200x- Res.kit)

**dsquery -server** - FSMOs mit ihren DistinguishedNames

**dsquery -server -hasfsmo pdc** - findet Server mit FSMO PDC-Rolle (alle 5 möglich)

**dsquery -server -isgc** - findet alle DCs, die globale Katalogserver sind

Powershell: **Get-ADDomain** und **Get-ADForest**

| Name                    | Anzahl                                            | Funktion                                                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Globaler Katalogserver  | beliebig oft;<br>min. 1x je Standort<br>empfohlen | - enthält Informationen zum Speicherort (Universelle Gruppen, UPNs);<br>- ist in Einzeldomäne (1 DC) nicht erforderlich                               |
| Schemamaster            | 1x pro Gesamtstruktur                             | - führt Änderungen am Schema durch; als Schema nur                                                                                                    |
| Domänennamen-Master     | 1x pro Gesamtstruktur                             | - führt Änderungen an Domänenzuordnung                                                                                                                |
| PDC - Emulator          | 1x pro Domäne                                     | - soll gleichzeitig globaler Katalog sein<br>- liefert Berechtigungen für NT4- BDCs, für als Erster durch;<br>- synchronisiert die Zeit mit allen DCs |
| RID - Master            | 1x pro Domäne                                     | - weist jedem DC Blöcke von RIDs zur Verfügung                                                                                                        |
| Infrastructure - Master | 1x pro Domäne                                     | - verwaltet domänenübergreifende Gruppen<br>- ist erst bei mehreren Domänen in einer<br>- gleicht alle GCs ab, darf nicht selbst global               |

FSMO-Übergabe (Bsp.: PDCEmulator) per **Powershell**:  
(FSMO-Übernahme erzwingen mit -Force)

```
Move-ADDirectroyServerOperationMasterRole -Identity "DC02" -OperationMasterRole,PDCEmulator
```

Die FSMO-Rollen lassen sich ausser in den oben genannten GUIs auch per **NTDSUTIL** verschieben.

```
roles
```

```
connection
```

```
connect to server [FSMO-NEU]
```

```
quit
```

```
transfer schema master
```

Seite 1 / 2

(c) 2024 Uwe Kernchen <news@uwe-kernchen.de> | 2024-04-20 06:24

URL: <https://uwe-kernchen.de/phpmyfaq/index.php?action=faq&cat=15&id=53&artlang=de>  
(C) <https://uwe-kernchen.de>

# Windows Server

transfer naming master

transfer RID master

transfer PDC

transfer Infrastructure Master

Hinweis: Nur der erste DC einer Domäne trägt das EFS Wiederherstellungszertifikat!  
Export des EFS Wiederherstellungsagenten nicht vergessen!

Computer offline in Domäne aufnehmen mit DJOIN  
([https://www.msxfaq.de/windows/djoin\\_offline\\_domain\\_join.htm](https://www.msxfaq.de/windows/djoin_offline_domain_join.htm))

Eindeutige ID: #1052

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2022-07-15 08:57