

Betriebsmasterrollen / FSMO-Rollen

FSMO: Flexible Single Master Operations

Mindestens ein Domänencontroller pro Gesamtstruktur (Forest)

Globaler Katalog (keine FSMO)

Der Globale Katalog enthält alle Objekte der AD, aber nur manche Attribute. Jeder Domänencontroller kann ein Globaler Katalogserver sein. Zugriff auf den Server über Port 3268.

Aktivierung: *Active Directory-Benutzer und -Computer* → *Eigenschaften des Domänencontrollers* → *NTDS-Settings* → *Eigenschaften*

Genau ein Domänencontroller pro Gesamtstruktur (Forest)

Domain Naming Master

- Hinzufügen und Löschen von Domänen (Domännennamen müssen eindeutig sein)

Verschieben der Rolle innerhalb der Gesamtstruktur mit *Active Directory-Domänen und -Vertrauensstellungen*.

Schemamaster

- Änderung des Schemas (Welche Klassen gibt es, welche Attribute haben diese?)

Verschieben der Rolle innerhalb der Gesamtstruktur mit *Active Directory-Schema-Manager*.

Genau ein Domänencontroller pro Domäne

PDC Emulator

- Synchronisierung der Uhrzeit
- Verarbeitung von Kennwortänderungen, -fehlern und -sperrungen

RID Master

- Verwaltung der RID-Pools der einzelnen Domänencontroller (Relative ID) (SID = Domain-ID + RID)

Infrastrukturmaster

- Aktualisierung domänenübergreifender Referenzen (z.B. Mitgliedschaft eines Benutzers in einer Gruppe einer anderen Domäne)

Verschieben der Rollen innerhalb einer Domäne mit *Active Directory-Benutzer und -Computer*.

Tools

<code>netdom query fsmo</code>	zeigt 5 Betriebsmaster an
<code>ntdsutil.exe</code>	Konsolentool zur Verwaltung der Betriebsmasterrollen