

Active Directory



Gruppen



Agenda

- Was sind Gruppen?
- Gruppenarten
- Standardgruppen
- Erstellung von Gruppen
- Verwendung
- Ändern von Gruppen



Was sind Gruppen?

- 🏆 Sammlungen von Benutzer- und Computerkonten, die als einzelne Einheit verwaltet werden können
- 🏆 Merkmale:
 - 🏆 erleichtern die Verwaltung von Berechtigungen
 - 🏆 Active Directory oder lokal
 - 🏆 durch Bereich und Typ gekennzeichnet
 - 🏆 Schachtelung möglich



Welche Gruppen gibt es?

 Active Directory, Lokal, System

Active Directory:

 Sicherheit oder Verteilung

 Global, Universell oder lokal in der Domäne



„lokale Gruppen“

Mitglieder:

Lokale Benutzerkonten auf dem Computer und Domänenbenutzer sowie Domänengruppen

**Mitgliedschaft
möglich in:**

keine



Gruppentypen

Verteilerguppen

- Nur in Verbindung mit E-Mail-Anwendungen
- Nicht für die Sicherheit aktiviert



Sicherheitsgruppen

- Zum Zuweisen von Rechten und Berechtigungen für Benutzer- und Computergruppen
- Am effizientesten bei Verwendung der Verschachtelung



Gruppenbereich „Global“

Mitglieder:

- Gem. Modus: Benutzerkonten aus derselben Domäne
- Einh. Modus: Benutzerkonten & globale Gruppen aus derselben Domäne

Mitgliedschaft möglich in:

- Gem. Modus: Lokale Gruppen einer Domäne
- Einh. Modus: Universelle und lokale Gruppen einer Domäne in einer beliebigen Domäne sowie globale Gruppen derselben Domäne

Bereich:

Alle Domänen der Gesamtstruktur und vertraute Domänen

Berechtigungen

Alle Domänen der Gesamtstruktur und vertraute Domänen



Gruppenbereich „Universell“

Mitglieder:

- Gem. Modus: nicht anwendbar
- Einh. Modus: Benutzerkonten, globale Gruppen & andere universelle Gruppen aus einer beliebigen Domäne der Gesamtstruktur

Mitgliedschaft möglich in:

- Gem. Modus: nicht anwendbar
- Einh. Modus: Lokale Gruppen einer Domäne & universelle Gruppen in einer beliebigen Domäne

Bereich:

Sichtbar in allen Domänen der Gesamtstruktur sowie vertrauten Domänen

Berechtigungen

Alle Domänen der Gesamtstruktur



Gruppenbereich „Domänen Lokal“

Mitglieder:

- Gem. Modus: Benutzer-, Computerkonten & globale Gruppen aus einer beliebigen Domäne
- Einh. Modus: Benutzer-, Computerkonten, globale -, universelle Gruppen aus einer beliebigen Domäne der Gesamtstruktur sowie lokale Gruppen aus der eigenen Domäne

Mitgliedschaft möglich in:

- Gem. Modus: keine
- Einh. Modus: Lokale Gruppen einer Domäne in derselben Domäne

Bereich:

Sichtbar nur in der eigenen Domäne

Berechtigungen

Domäne, der die lokale Gruppe angehört

lokale Standardgruppen

-  Administratoren
-  Gäste
-  Benutzer
-  Hauptbenutzer
-  Remotedesktopbenutzer
-  *Hilfedienstgruppe*
-  *Netzwerkkonfigurations-Operatoren*
-  *Replikations-Operator*
-  Leistungsprotokollbenutzer
-  Systemmonitorbenutzer
-  Druck-Operatoren
-  *Terminalserverbenutzer*





Active Directory Standardgruppen

-  Konten-Operatoren
-  Prä-Windows 2000-kompatibler Zugriff
-  Server-Operatoren
-  Domänencontroller
-  Domänen-Gäste
-  Domänen-Benutzer
-  Domänencomputer
-  Domänen-Admins
-  Organisations-Admins





Active Directory Standardgruppen

-  Richtlinien-Ersteller-Besitzer
-  *Schema-Admins*
-  *DnsAdmins*
-  *DnsUpdateProxy*
-  *Zertifikatsherausgeber*
-  *RAS- und IAS-Server*



Systemgruppen

- 🚩 stellen zu verschiedenen Zeitpunkten verschiedene Benutzer dar
- 🚩 Berechtigungen und Rechte gewähren aber keine Mitglieder bearbeiten!
- 🚩 Gruppenbereiche gelten nicht!
- 🚩 Benutzer werden bei der Anmeldung oder beim Zugriff auf Ressourcen automatisch zugeordnet





Systemgruppen

-  Anonymous-Anmeldung
-  Jeder
-  Netzwerk
-  Interaktiv
-  Authentifizierte Benutzer
-  Ersteller-Besitzer



Namensgebung

Bereich

 G_IT-Admins (Globale Gruppe Admins)

 U_VKMitarbeiter (Uni. Gruppe VKMitarbeiter)

Besitz

 G_Marketing-Manager

Domäne

 G_cnws06.stsw_Verkauf

Zweck

 DL_Admin-Full Control



Wie erstellen ich eine Gruppe?

-  MMC – Active Directory Benutzer und Computer
-  MMC – Computerverwaltung
-  Konsolenbefehl `dsadd group`



„dsadd group“ Befehl

 Eingabeaufforderung öffnen

 `dsadd group Gruppen-DN –
samid SAM-Name –secgrp
yes/no –scope l/g/u`

 `dsrm Gruppen-DN`

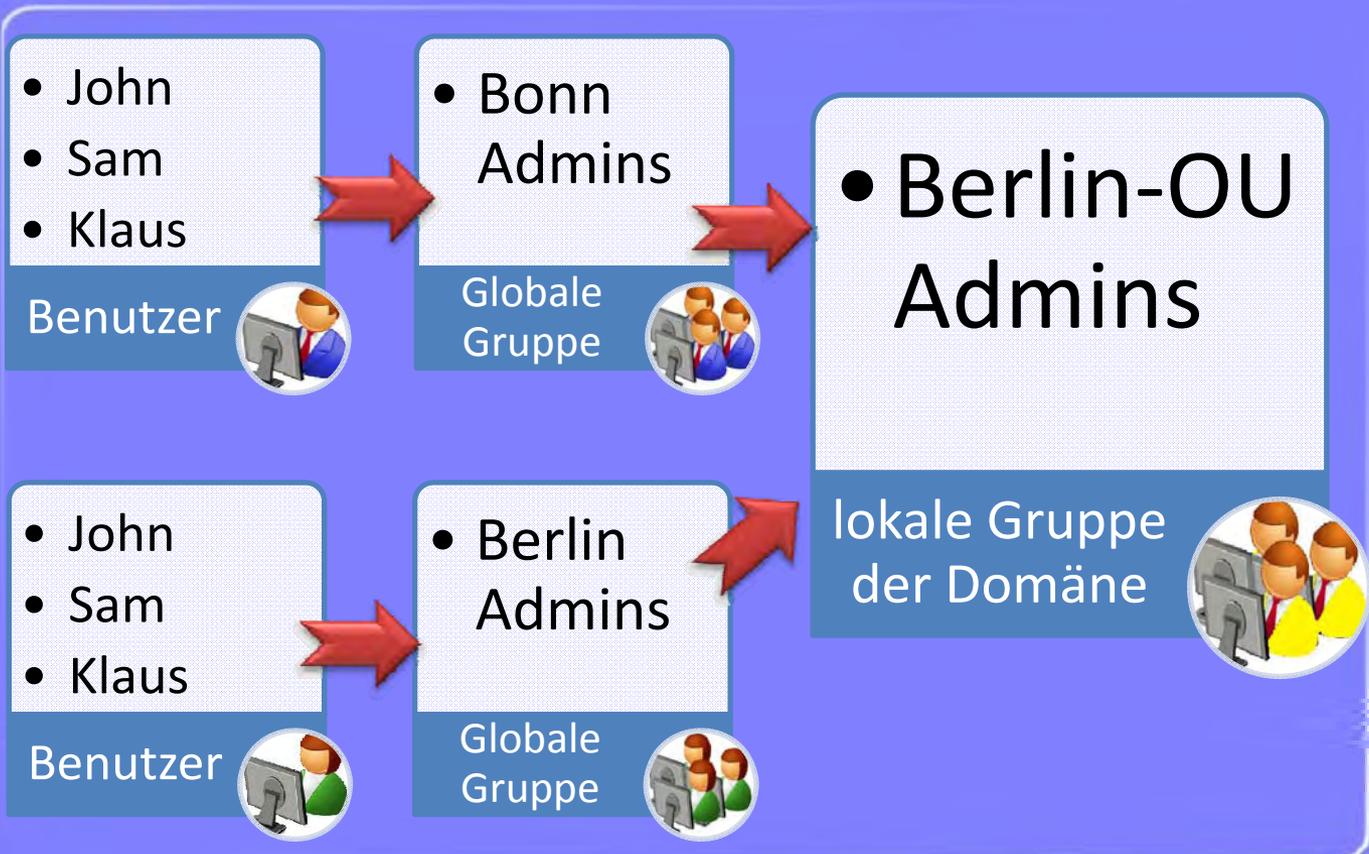


Gruppe erstellen



Live Demo

Mitglieder / Mitglieder von



Gruppenmitgliedschaften anzeigen

 Eigenschaften der Gruppe / Benutzer

 `dsget user Benutzer-DN
-memberof`



Gruppenmitgliedschaften anzeigen

 Live Demo



Verwendung von Gruppen



Accounts



Globale
Gruppen



Universelle
Gruppen



Domänen Lokale
Gruppen



Permissions



Lokale Gruppen

Gruppenstrategien

A G P

A D L P

A G D L P

A G U D L P

A G L P



Gruppen ändern

Ändern des Bereichs

-  Global in universell
-  Lokal Domäne in universell
-  Universell in global
-  Universell in lokal in einer Domäne

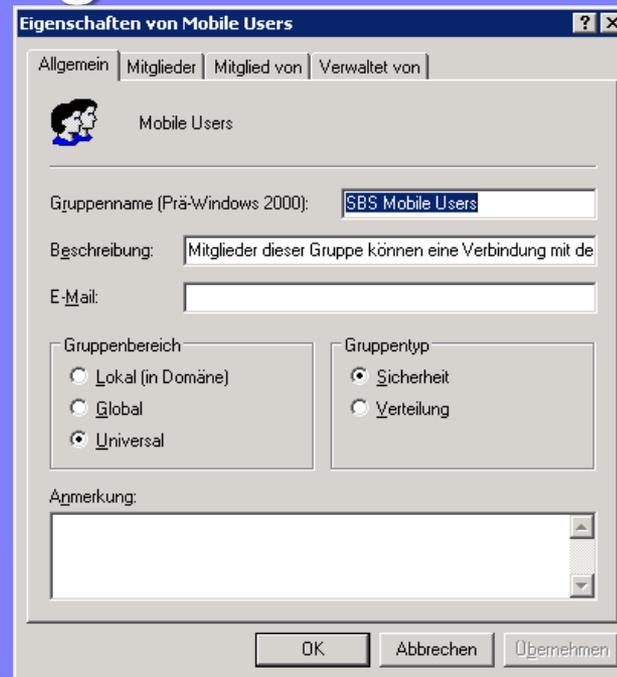
Ändern des Gruppentyps

-  Sicherheit in Verteilung
-  Verteilung in Sicherheit



Gruppenbereich ändern

 In den Eigenschaften der Gruppe



Eigenschaften von Mobile Users

Allgemein Mitglieder Mitglied von Verwaltet von

 Mobile Users

Gruppenname (Prä-Windows 2000): SBS Mobile Users

Beschreibung: Mitglieder dieser Gruppe können eine Verbindung mit de

E-Mail:

Gruppenbereich

Lokal (in Domäne)

Global

Universal

Gruppentyp

Sicherheit

Verteilung

Anmerkung:

OK Abbrechen Übernehmen



Gruppenbereich ändern



Live Demo

Gruppen Manager

-  Ansprechpartner der Gruppe
-  Delegieren der Berechtigung zum Hinzufügen von Benutzern zu und Entfernen von Benutzern aus der Gruppe an den Manager.



Hinzufügen eines Managers

Eigenschaften von Mobile Users [?] [X]

Allgemein Mitglieder Mitglied von Verwaltet von

Name:

Vorgesetzter kann Mitgliedsliste ändern

Bürger:

Straße:

Ort:

Bundesland/Kanton:

Land/Region:

Rufnummer:

Faxnummer:





Hinzufügen eines Managers



Live Demo

Fragen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

<http://www.feldstudie.net>

<http://www.reinel-online.de>

