

# 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`

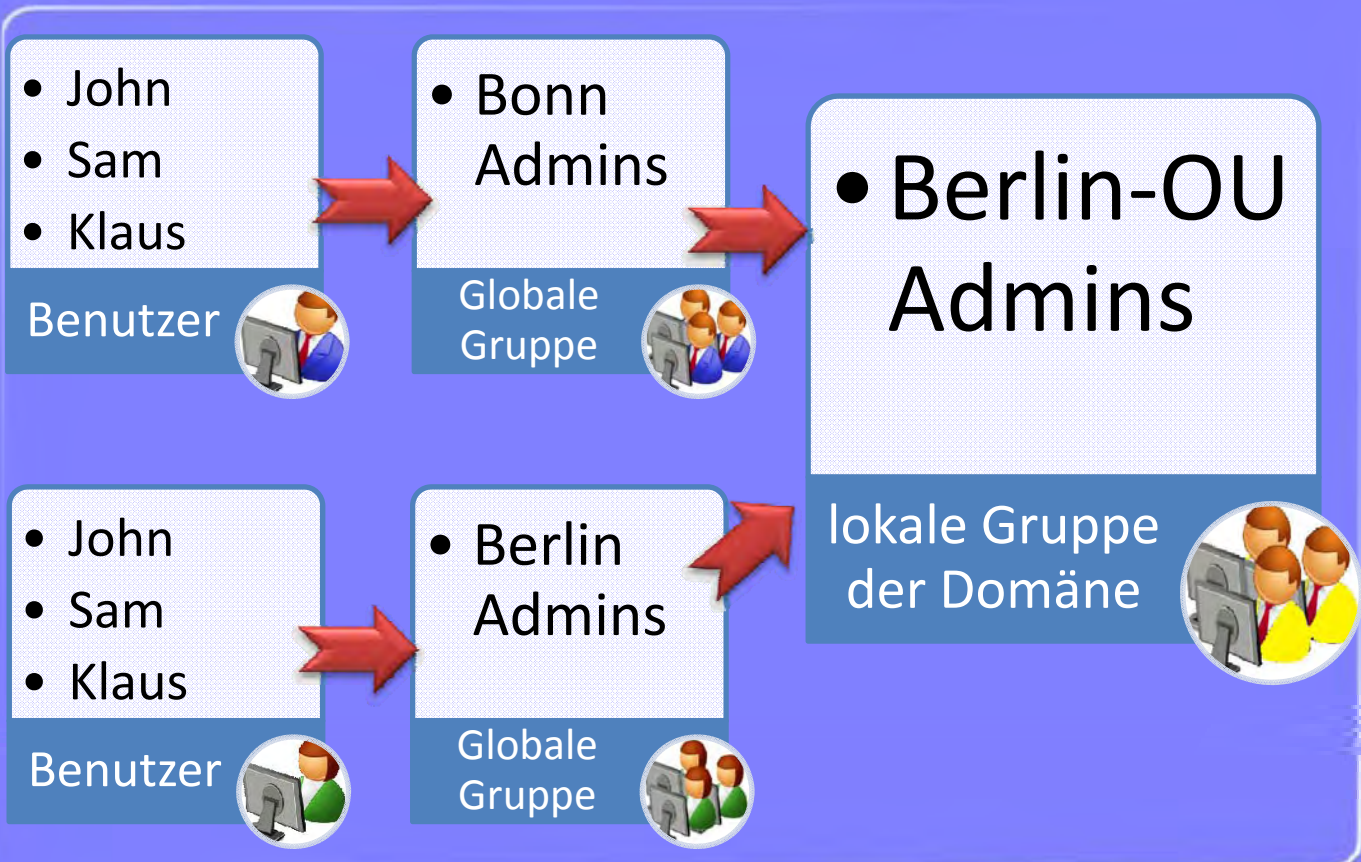


# Gruppe erstellen



# 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

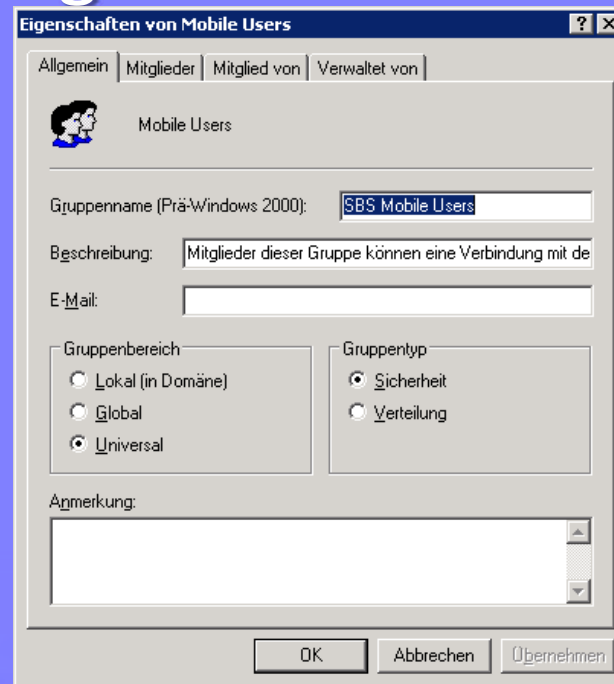
## Ändern des Gruppentyps

-  Sicherheit in Verteilung
-  Verteilung in Sicherheit




# Gruppenbereich ändern

 In den Eigenschaften der Gruppe



**Eigenschaften von Mobile Users** [?] [X]

Allgemein | Mitglieder | Mitglied von | Verwaltet von

 Mobile Users

Gruppenname (Prä-Windows 2000):

Beschreibung:

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>

