

# Active Directory

Organisationseinheiten / Benutzer



# Agenda

## Organisations- einheiten

-  Einführung
-  Lebensphasen
-  Erstellung
-  Delegation
-  Verwaltungsaufgaben
-  Richtlinien

## Benutzer

-  Typen
-  Funktionen
-  Domänenbenutzer
-  Konventionen
-  Vorlagen
-  Richtlinien
-  Best Practices
-  Computerkonten

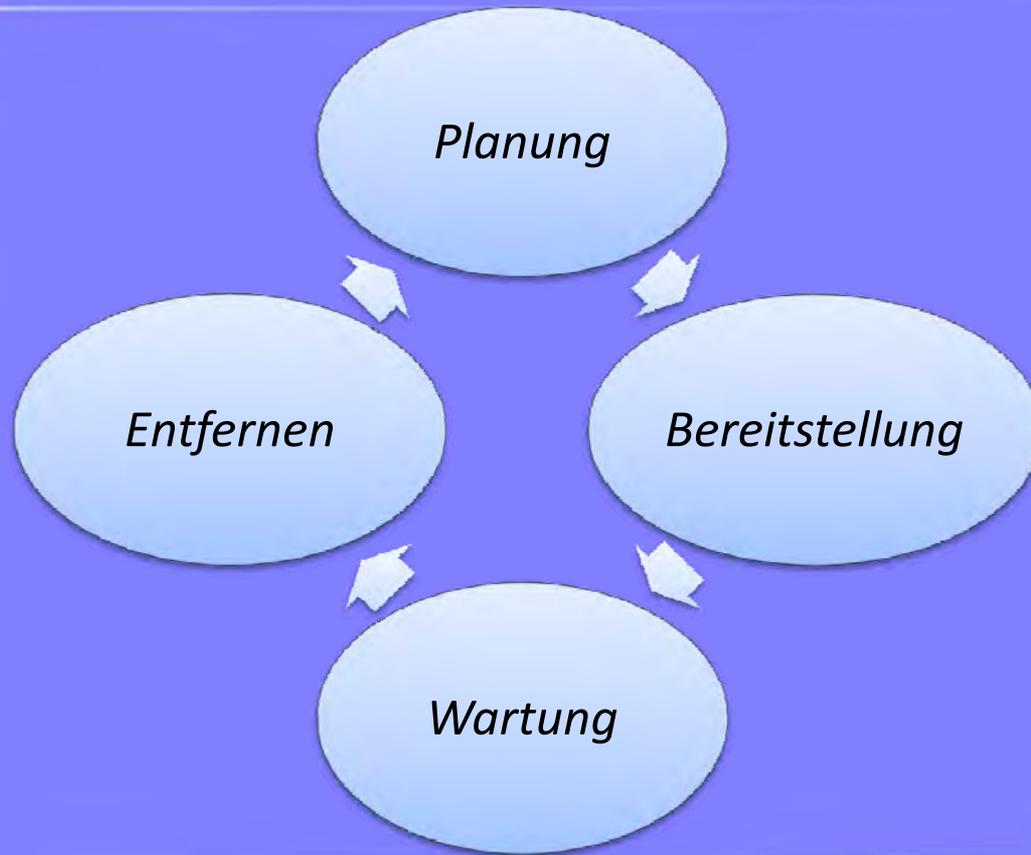


# Einführung

- logische Untergliederungen
- können Objekte beinhalten
  - Benutzer
  - Gruppen
  - Freigaben
  - Drucker
- mit Administrationsrichtlinien kann der Verwaltungsaufwand minimiert werden

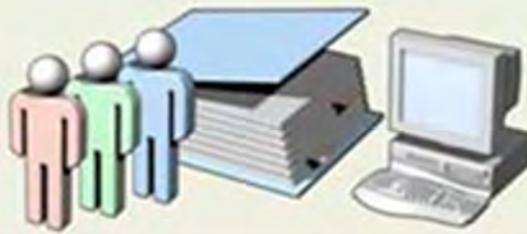


# Lebensphasen



# Methoden für das Erstellen

## Active Directory- Benutzer und -Computer



## Verzeichnisdienstprogramme

- DSadd
- DSmod
- DSrm



## Befehlszeilenprogramm „Ldifde“



## Windows Script Host

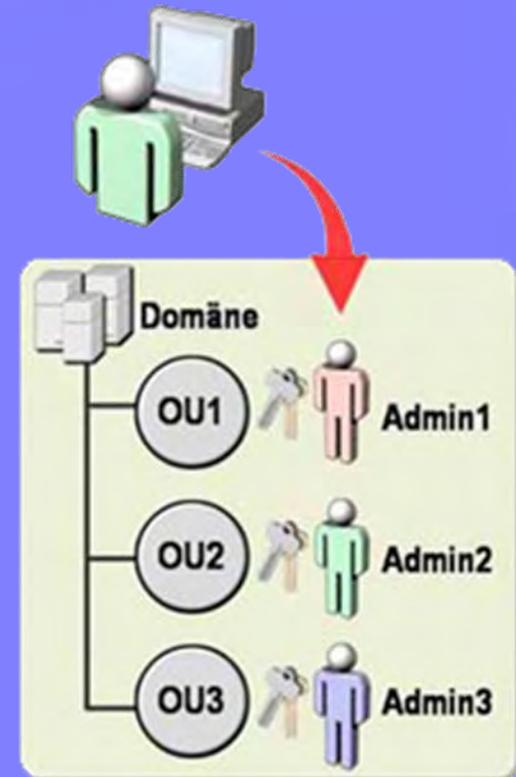


# Delegierung von Administratorrechten

 Vorteile des Delegierens:

 Verwaltungsautonomie

 Isolierung von Diensten oder Daten





# Verwaltungsaufgaben

-  Ändern von Eigenschaften auf einem bestimmten Container
-  Erstellen und Löschen von Objekten eines bestimmten Typs
-  Aktualisieren bestimmter Eigenschaften für Objekte eines bestimmten Typs



# Planen einer Organisationseinheit

Dokumentieren der bestehenden  
Organisationsstruktur

Ermitteln von Verbesserungen

Bestimmen der Verwaltungsebenen

Ermitteln von Administrator- und Benutzerkonten  
und der Ressourcen, die sie verwalten



# Organisationsfaktoren

-  Zentralisierte IT
-  Zentralisierte IT mit  
dezentralisierter Verwaltung
-  Dezentralisierte IT
-  Ausgelagerte IT



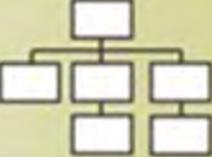
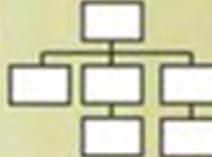


# Verwaltungsmodelle

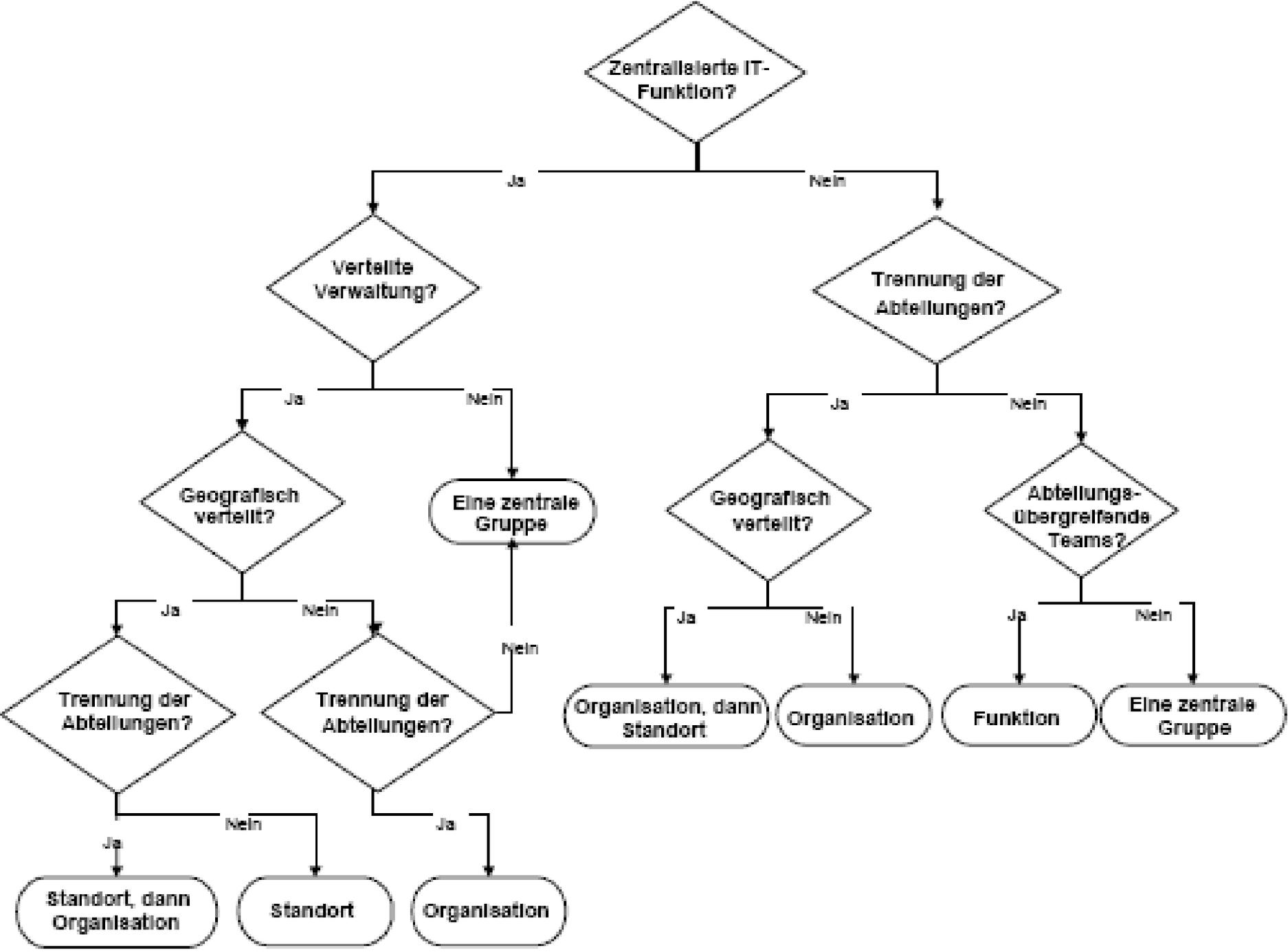
-  Verwaltung auf der Grundlage des geografischen Standorts
-  Verwaltung auf der Grundlage der Organisation
-  Verwaltung auf der Grundlage der Geschäftsfunktion
-  Hybridverwaltung



# Richtlinien für die Verwaltung

Verwaltungsmodell	Entwurf der OU-Struktur auf Grundlage von:
<b>Geografischer Standort</b> 	Standort
<b>Organisation</b> 	Struktur der Organisation
<b>Geschäftsfunktion</b> 	Funktionen in der Organisation
<b>Hybrid</b>  	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Standort für höhere Organisationseinheiten oder Domänen</li><li>▪ Organisationsstruktur für niedrigere Organisationseinheiten oder Domänen</li></ul>





# Richtlinien zum Delegieren

Verwendung der Vererbung

Minimieren der Anzahl der Domänenadministratoren

Zuweisen von Berechtigungen für Gruppen anstelle von Benutzern



# Benutzer



14.02.2008

Feld – Koch – Reinel

14

# Was ist ein Benutzerkonto

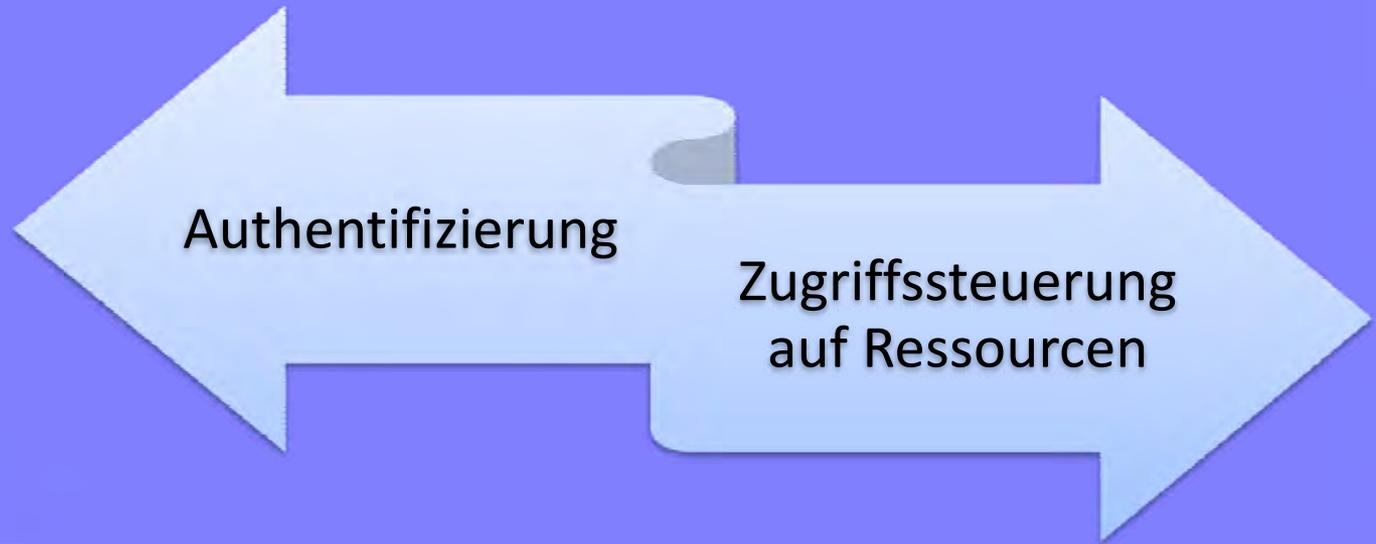
Lokale Benutzerkonten  
(gespeichert auf dem lokalen  
Computer)

Domänenbenutzerkonto  
(gespeichert im  
ActiveDirectory)





# Funktionen von Benutzerkonten



## Eigenschaften von Torsten Feld



Mitglied von | Einwählen | Umgebung | Sitzungen | Remoteüberwachung  
Terminaldienstprofil | COM+ | Exchange - Allgemein  
E-Mail-Adressen | Exchange-Features | Exchange - Erweitert  
Allgemein | Adresse | Konto | Profil | Rufnummern | Organisation



Torsten Feld

Vorname:  Initialen:

Nachname:

Anzeigename:

Beschreibung:

Bürg:

Rufnummer:

E-Mail:

Webseite:

OK

Abbrechen

Übernehmen

Hilfe



# Domänenbenutzerkonten

Name	Beispiel
Benutzeranmeldename	Aeggerer
Prä-Windows 2000-Anmeldename	Contoso\Aeggerer
Benutzerprinzipal-anmeldename	Aeggerer@contoso.msft
LDAP-DN (definierter Name)	CN=alexander eggerer, ou=sales, dc=contoso, dc=msft
LDAP-RDN(relativ definierter Name)	CN=alexander eggerer



# Benennungskonventionen

Mitarbeiter mit identischem  
Namen

Unterschiedliche  
Benutzertypen (befristet,  
Vertragsmitarbeiter, etc.)



# Eigenschaften einer Vorlage

Registerkarte	Kopierte Eigenschaften
Adresse	Alle Eigenschaften außer Straße
Konto	Alle Eigenschaften außer Anmeldename
Profil	Alle Eigenschaften außer Profilpfad und Basisordner
Organisation	Alle Eigenschaften außer Titel
Mitglied von	Alle Eigenschaften

# Richtlinien für die Erstellung

für jede Abteilung eigene Klassifizierung

eigene Gruppe für saisonal und befristete  
Mitarbeiter

für o.g. Mitarbeiter Ablaufdaten festlegen

Kontenvorlage deaktivieren

Kontenvorlage kennzeichnen



# Best Practices (lokale Benutzer)

- 🏳️ Anzahl der Personen, die sich lokal anmelden können, begrenzen
- 🏳️ Administratorkonto umbenennen
- 🏳️ sichere Kennwörter verwenden



# Best Practices (Domänenbenutzer)

-  Container „Users“ nicht für normale Benutzerkonten verwenden
-  alle Konten deaktivieren, die nicht sofort verwendet werden
-  Benutzer müssen Kennwörter bei der ersten Benutzung ändern



# Computerkonten

## Sicherheit

-  Authentifizierung

-  Überwachung

## Management

-  Softwarebereitstellung

-  Desktopmanagement

-  Hardware- und Softwarebestand



# Benutzer anlegen mit „dsadd“

```
dsadd user „cn=test user, cn=users,  
dc=contoso,dc=msft“ -pwd *
```



# Fragen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

<http://www.feldstudie.net>

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

