

# NA-Windows

## 1. Einführung





# Agenda für das Semester

-  Unterschiede Betriebssystemversionen
-  Remotedesktop / Computerverwaltung / MMC
-  DNS / DHCP / WINS
-  Benutzer- / Gruppenverwaltung / OUs
-  Dateiserver / Berechtigungen / Printserver
-  Servergespeicherte Profile / Logon-Scripte
-  Gruppenrichtlinien
-  Remoteunterstützung
-  RIS / Softwareverteilung / WSUS
-  Exchange



## Unterschiede bei den Betriebssystemen

 Home – Professional

 Standard – Enterprise

 R2 – Normal

 Small Business Server

# fehlende Features bei XP Home

- Domain-Netzwerk-Anmeldung, definierte Unterstützung von 3rd-Party-Clients (Novell)
- Offlinedateien und –Ordner
- Management (WMI, WBEM, MMC)
- Gruppenrichtlinien (lokal und zentral)
- Servergespeicherte Benutzerprofile
- Softwareinstallation und Wartung (Microsoft und Novell)
- Remoteinstallationsdienst
- Remote Installation Service
- SysPrep

- 
-  **Remotedesktop (Remote-Login)**
  -  **Dynamic Disks**
  -  **64 Bit Unterstützung**
  -  **Internet Information Services**
  -  **Administrative Tools im Startmenü**
  -  **Mehrsprachige Benutzeroberfläche (Multi-Lingual User Interface, MUI)**
  -  **Automatisierte**
  -  **Systemwiederherstellung Backup/Restore-Tool**
  -  **Verschlüsselndes Dateisystem (EFS)**
  -  **Zugriffssteuerung (NTFS-ACLs)**
  -  **Sicherheitsrelevante Richtlinien**
  -  **keine Volumenlizenzen**



# Windows 2003 Server Editionen

Features	Standard Edition	Enterprise Edition
max. Anzahl 32bit CPU's	4	8
max. Anzahl 64 CPU's	n/v	8
max. Arbeitsspeicher (32Bit)	4 GB	32 GB
max. Arbeitsspeicher (64 Bit)	n/v	64 GB
gleichzeitige File-Sharing-Verbindungen	unbegrenzt	unbegrenzt
Active Directory	Domänencontroller und Mitgliedsserver	Domänencontroller und Mitgliedsserver



Features	Standard Edition	Enterprise Edition
Terminaldienste	Applikations- und Verwaltungsmodus	Applikations- und Verwaltungsmodus
Terminaldienste-Sitzungsverzeichnis	nein	ja
Failover-Clustering (Clusterdienst)	nein	bis zu 8 Konten
VPN-Verbindungen	max. 1000	unbegrenzt
Internet Authentication Service (IAS)	max. 50 RADIUS-Clients	ja
Zertifikatsdienste	Windows 2000 Serverlevel	ja
Windows System Resource Manager (WSRM)	nein	ja



# Verbesserungen R2

- 🚩 Identitäts- und Zugriffsverwaltung
  - 🚩 Identitätsverwaltung für UNIX / NIS
- 🚩 Verwaltung von Niederlassungsservern
- 🚩 Speichereinrichtung und -verwaltung
- 🚩 Anwendungsentwicklung innerhalb und ausserhalb der traditioneller Grenzen eines Unternehmens
- 🚩 Windows SharePoint Services
- 🚩 ADFS
- 🚩 ADAM
- 🚩 DFS
- 🚩 PMC

# Small Business Server Editionen

Produkt	Standard	Premium
Windows Server 2003	X	X
Windows SharePoint Services	X	X
Exchange Server 2003 SP2 Office Outlook 2003	X	X
Windows Server Update Services	X	X
Sahred Fax Service	X	X
SQL Server 2005 Workgroup Edition		X
ISA Server 2004		X
Office FrontPage 2003		X

# Fragen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

<http://www.feldstudie.net>

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

