



Windows Server® 2008 R2

Active Directory Deep Dive

— Expertenseminar —

4 Tage, von einem Kursleiter durchgeführt

Kursbeschreibung

Dieses 4-tägige Expertenseminar vermittelt fortgeschrittene Techniken zur Bereitstellung, Konfiguration und Migration der "Active Directory Domain Services" (AD DS) in Windows Server 2008 R2.

Im Mittelpunkt des Seminars stehen all jene oftmals schwer auffindbaren Details der Verzeichnisdienstverwaltung, die in komplexen Umgebungen wertvolle Hilfe leisten können. Die mit Windows Server 2008 (R2) eingeführten Neuerungen sowie der *gemischte* Betrieb in Gesamtstrukturen mit Windows Server 2003 werden detailliert erörtert. Die Verwaltung des Verzeichnisdienstes mittels PowerShell rundet das Seminar ab.

Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an erfahrene Active Directory-Administratoren, die den Blick hinter die Kulissen wagen.

Schulungsraumumgebung

Die Schulung basiert auf der Enterprise-Edition des Windows Server 2008 R2. Die Sprache des Betriebssystems ist wahlweise Deutsch oder Englisch, im Verlauf des Seminars können Sprachpakete nachinstalliert werden. Die Schulungscomputer unterstützen die Virtualisierungstechnik AMD-V/Intel-VT ("Pacifica"/"Vanderpool") und verfügen über mind. 4 GB RAM. Jedem/r Seminarteilnehmer/in steht ein eigener Computer zur Verfügung.

Seminarunterlagen

Begleitend zur Schulung erhalten die Teilnehmer Übungsleitfäden, die die im Seminar vorgestellten Techniken und Abläufe dokumentieren. Zur Nachbereitung erhält jede/r Teilnehmer/in eine der nachfolgenden Veröffentlichungen:

In englischer Sprache:

- a. Sakari Kouti, Mika Seitsonen:
"Active Directory 2008 Unleashed"
ISBN-13: 978-0672330193
- b. Microsoft Official Course 6425B:
"Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services"

In deutscher Sprache:

- c. Carsten Dohl, Stefan Drews:
"Active Directory: Windows Server 2008 R2"
ISBN-13: 978-3836214643
- d. Microsoft Official Course 6237A:
"Windows Server 2008 Active Directory-Domänendienste: Konfiguration und Problembehandlung"

Zertifizierung

Das Seminar eignet sich zur Vorbereitung des Microsoft-Examens 70-640:

"Windows Server 2008 Active Directory, Configuring"

Wenn Sie das Examen erfolgreich absolvieren erwerben sie den Titel:

"Microsoft Certified Technology Specialist: Active Directory, Configuring"

Die Inhalte im Überblick

- DCPromo: erweiterte Optionen in Windows Server 2008
- Aktualisieren einer Windows Server 2003 Gesamtstruktur auf Windows Server 2008 (R2)
 - Einrichten des ersten Windows Server 2008 (R2), aktualisieren der Gesamtstruktur
 - Vorbereitungen für "Read-only Domänencontroller" (RODC)
 - Aktualisieren von Domänencontrollern
- Domänen- und Gesamtstrukturfunktionsebenen
- Server Core als Domänencontroller
 - Server Core in Betrieb nehmen
 - "ocsetup.exe"/"oclist.exe" vs. Server Manager/servermanagercmd.exe"
 - dcpromo auf dem Server Core ausführen
 - Remoteverwaltung
 - "Read-only" Primary zones
 - Die PowerShell auf dem Server Core (R2) nutzen
- "Read-only" Domänencontroller (RODC): Administration von Zweigstellen
- Überwachen des Active Directory Zugriffs ("AD DS Auditing")
- Granulare Passwortrichtlinien mit "Password Settings Objects" (PSO)
- Sichern des Systemstatus mit WBAdmin
- Vollständige Wiederherstellung von DCs mit WBAdmin und Windows PE
- Wiederherstellung von (versehentlich) gelöschten Objekten
 - Wiederherstellung mit Bordmitteln
 - Alternative Verfahren: deaktivieren des "Tombstones"
 - Das "Active Directory Recycle Bin Feature" in R2
- Active Directory Snapshots
- Erweiterungen der Gruppenrichtlinien in Windows Server 2008
 - XML-basierende Vorlagen, "Central Store"
 - "Group Policy Preferences"
 - Starter GPOs
- DNS
 - IPv6-Unterstützung für DNS und AD DS
 - "Global Names"
 - "Primary read-only zones"
- Benutzerverwaltung mit der Powershell
 - Das Active Directory Modul der PowerShell v2
 - Objekte erzeugen: OUs, Benutzer, Gruppen
 - Passwortrichtlinien mittels PowerShell administrieren
 - Intelligente Suche mit (LDAP-) Filtern
 - Remote Management

Letzte Aktualisierung: 24.09.2010

<http://www.thorsten-butz.de>