

WINDOWS 7 SYSTEMBETREUER ADMINISTRATION

Dieses Seminar behandelt alle wesentlichen Grundlagen für die Administration von Netzwerken, in denen Windows 7 eingesetzt wird. Dieses Seminar bildet außerdem die Grundlage zur Verwaltung von Windows Server 2008 R2.

Schwerpunkte des Kurses sind die Installation, die Konfiguration, die Systemverwaltung und die Fernwartung. Abgerundet wird das Seminar mit speziellen Themen wie der Systemwiederherstellung und der Image-Erstellung.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Systembetreuer und Administratoren von Windows 7 und Windows Server 2008 R2.

Hinweis

Diese Schulung bildet die Grundlage für den Kurs **Windows Server 2008 R2 ADS**.

Einführung

- Editionen von Windows 7 und deren Einsatzgebiete
- Editionen vom Server 2008 R2 und Einsatzgebiete
- 32-Bit- und 64-Bit-Versionen
- Hardwarevoraussetzungen
- Windows 7 im Vergleich zum Server 2008 R2

Installation von Windows 7

- Upgrade-Möglichkeiten, Lizenzierung, Aktivierung
- Installationsvarianten (Standard, Unattended, ...)
- Windows PE und ImageX
- Überblick WDS (Windows Deployment Services)
- Ausführen einer Installation

Oberfläche und Besonderheiten

- Windows 7-Taskleiste und Sprunglisten
- Gadgets, Startmenü
- AERO-Peek, AERO-Snap, AERO-Shake
- Suche, AQL (Advanced Query Language)
- Hardlinks und Softlinks
- ReadyBoost, ReadyDrive, SuperFetch

Grundlagen der Administration

- Betriebssystemarchitektur (32/64-Bit)
- Prozesse, Threads und Dienste, Fernwartung
- Dateisysteme
- Ereignisanzeige, Task-Manager, Geräte-Manager
- Microsoft Management Console
- Netzwerkkonfiguration im Netzwerk-Center
- TCP/IP-Dual-Stack (IPv4/IPv6)
- Fernwartung (Remote Desktop, MMC, PSTOOLS)

Sicherheit

- Benutzerkontenschutz (User Account Control)
- Windows Firewall, AppLocker
- Windows Defender
- Sicherheit im Internet Explorer 8
- Verschlüsselung mit Bitlocker und Bitlocker "To Go"

Sicherheitsmodell

- Anmeldesicherheit, SAM-Datenbank
- Einsatz in der Arbeitsgruppe
- Überblick Windows 7 in Active Directory Domänen

Freigaben und Schattenkopien

- Freigaben und Netzlaufwerke
- Offline-Folder
- Schattenkopien

Systemverwaltung

- Dienstverwaltung
- Zuverlässigkeits- und Leistungsüberwachung
- Systemmonitor, Sammlungssätze
- lokale Benutzerverwaltung
- Rechtevergabe (Freigabe/NTFS)
- Überblick über die PowerShell

Sicherung und Wiederherstellung

- Datensicherung, Systemwiederherstellung
- Bootvorgang (BCD - Boot Configuration Data)

XP-Abwärtskompatibilität

- Installation des XPM (XP Mode)
- Direkter Zugriff aus Windows 7

Kurs-ID: W7Sys

Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.550,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.844,50 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.
Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Voraussetzung für diesen Kurs ist gutes Anwenderwissen für Windows XP, Windows Vista oder Windows 7.

Weiterführende Kurse

- **Windows Server 2008 R2 TCP/IP**
- **Windows Server 2008 R2 ADS**
- **Windows Server 2008 R2 Troubleshooting**
- **Windows PowerShell**
- **Windows Server 2008 Hyper-V / Windows Server 2008 R2 Hyper-V 2.0**
- **Windows Terminal Server 2008 / Windows Server 2008 R2 RDS**
- **MS IIS 7.0/7.5**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

