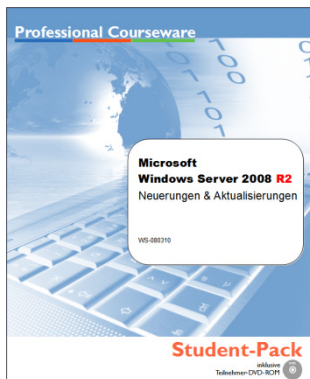


Kurs-Nr.: **WS-080310**

Kursdauer: **3 Tage**

Verfügbar: ab 10.03.2010



Erhältlich als:

- **Student-Pack** (WS-080310), umfasst: **Kursunterlage in Präsentationsordner**, DinA4, 485 Seiten, farbiges Deckblatt (*Logoaufdruck möglich*), inklusive **Kursteilnehmer-DVD-ROM** (inkl. Tools, Demos, Zusatzdokumentation, etc.)
- **TRAINER-Pack** (WS080310T), umfasst: **Kursunterlage in Präsentationsordner**, DinA4, 485 Seiten, farbiges Deckblatt (*Logoaufdruck möglich*), inklusive **Kursteilnehmer-DVD-ROM** (inkl. Tools, Demos, Zusatzdokumentation, etc.), **Installationsanleitung für die Kursrauminstallation, PowerPoint-Slides** für den Trainer (296 Folien, durchgängig farbig), **TRAINER-Pack-Lizenz** für einen (1) Trainer

Kursbeschreibung

Microsoft Windows Server 2008 R2 Neuerungen & Aktualisierungen

Zielgruppe:

Der Kurs ist entworfen worden für:

- System- und Netzwerkadministratoren
- Systemingenieure und Netzwerkplaner
- IT- und Systemverantwortliche
- Support-Mitarbeiter

Lernziel:

Die Teilnehmer dieses Kurses erhalten Tipps und Informationen zu den in Windows Server 2008 R2 (Release 2) enthaltenen Neuerungen und Verbesserungen im Vergleich zu Windows Server 2008. Nach dem Kurs werden sie in der Lage sein, das im Kurs vermittelte Wissen in der täglichen Adminpraxis einzusetzen.

Voraussetzungen:

Die Teilnehmer für diesen Kurs sollten die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Kenntnisse in der Konfiguration und Verwaltung von Windows Server 2008 und Active Directory
- Kenntnisse im Umgang mit TCP/IP
- Kenntnisse zu LANs (Local Area Networks) - lokalen Netzwerken

Unterrichtseinheiten / Kursinhalte:

- 1 - Einführung und Neuerungen
- 2 - Installation & Aktualisierungen
- 3 - Serverrollen, Rollendienste und -funktionen
- 4 - Neuerungen im Netzwerk- und Freigabecenter
- 5 - Neuerungen in den Netzwerkinfrastrukturdiensten
- 6 - Neuerungen in den Active Directory-Domänendiensten
- 7 - Datenträgerverwaltung und virtuelle Festplatten
- 8 - Optimierte Datenbereitstellung mit BranchCache
- 9 - Virtualisierung mit Hyper-V 2.0
- 10 - Verbesserungen in Server Core
- 11 - Neuerungen in der Windows PowerShell 2.0
- 12 - Update-Management mit WSUS 3.0
- 13 - Verbesserungen in der Windows Server-Sicherung

Unterrichtseinheiten / Kursinhalte

1 - Einführung und Neuerungen

- Verfügbare Editionen
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2
- Einsatzszenarien
- Unterstützte Serverrollen und -funktionen
- Neuerungen und Verbesserungen
- Zusammenfassung

2 - Installation & Aktualisierung

- Systemanforderungen
- Überprüfung der Kompatibilität vor der Installation
- Schritte zur Vorbereitung der Installation
- Installationsmethoden
- Erstkonfiguration nach der Installation
- Aktivierung des Betriebssystems
- Aktualisierung vorhandener Server
- Migration von Serverrollen und -funktionen
- Zusammenfassung

3 - Serverrollen, Rollendienste und -funktionen

- Verfügbare Serverrollen und Rollendienste
- Verfügbare Funktionen (Features)
- Installation von Serverrollen, Rollendiensten und -funktionen
- Entfernen von Serverrollen, Rollendienste und -funktionen
- Zusammenfassung

4 - Neuerungen im Netzwerk- und Freigabecenter

- Das Netzwerk- und Freigabecenter
- Anzeige der aktuellen Netzwerkverbindungen
- IPv4-Konfiguration
- Netzwerkprofile und die Freigabe des öffentlichen Ordners
- IPv6-Unterstützung
- Zusammenfassung

5 - Neuerungen in den Netzwerkinfrastrukturdiensten

- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Neuerungen in DHCP
- WINS
- DNS (Domain Name System)
- Neuerungen in DNS
- Zusammenfassung

6 - Neuerungen und Verbesserungen in den Active Directory-Domänendiensten

- Neuerungen in Active Directory
- Installieren der Active Directory-Domänendienste (AD DS)
- Vorbereitende Schritte zur Installation
- Installationschritte

Unterrichtseinheiten / Kursinhalte

- Überprüfung der erfolgreichen Installation
- Schreibgeschützter Domänencontroller (RODC)
- Vorteile, Einschränkungen und Platzierung von RODCs
- Schritte zur Vorbereitung und Installation
- Installation eines RODCs auf Server Core
- Verwaltung von RODCs
- Konfiguration einer Kennwortreplikationsrichtlinie
- Erstellen und Verwalten von Active Directory-Objekten
- Verwaltete Dienstkonten
- Neuerungen in Starter-Gruppenrichtlinienobjekte
- Weitere Neuerungen in Gruppenrichtlinienobjekten
- Zusammenfassung

7 - Datenträgerverwaltung und virtuelle Festplatten

- Verwalten von Laufwerken
- Vergrößern und Verkleinern von Volumes
- Verwalten von virtuellen Festplatten
- Verwalten von Schattenkopien
- RAID-Datenträger unter Windows Server 2008 R2
- Zusammenfassung

8 - Optimierte Datenbereitstellung mit BranchCache

- Voraussetzungen
- Funktionsweise
- Installation und Konfiguration
- Clientkonfiguration
- Zusammenfassung

9 - Virtualisierung mit Hyper-V 2.0

- Unterstützte Gast-Betriebssysteme
- Limits für virtuelle Computer
- Serverseitige Hardware-Unterstützung
- Integrationsdienste unter Hyper-V
- Voraussetzungen für die Installation von Hyper-V
- Installation von Hyper-V als Serverrolle
- Konfiguration von Hyper-V
- Zusammenfassung

10 - Neuerungen und Verbesserungen in Server Core

- Neuerungen
- Installation von Server Core
- Erstkonfiguration Installation von Serverrollen, Rollendiensten und -funktionen
- Tools für die Verwaltung
- Übersicht der häufigsten Konfigurationsschritte unter Server Core
- Zusammenfassung

Unterrichtseinheiten / Kursinhalte

11 - Neuerungen in der Windows PowerShell 2.0

- Neuerungen
- Starten der Windows PowerShell
- Die Oberfläche
- Erste Schritte
- Umgang mit Prozessen
- Arbeiten mit Diensten
- Arbeiten mit Active Directory-Objekten
- Windows PowerShell Integrated Scripting Environment (ISE)
- Zusammenfassung

12 - Update-Management mit WSUS 3.0

- WSUS-Verwaltungsinfrastruktur
- Unterstützte Microsoft-Produkte
- Voraussetzungen für WSUS 3.0
- Installation der Windows Server Update Services 3.0
- Konfiguration von WSUS-Clients
- Zusammenfassung

13 - Verbesserungen in der Windows Server-Sicherung

- Neuerungen
- Sicherungstools
- Installation der Windows Server-Sicherung
- Datensicherung
- Wiederherstellen von Dateien und Ordner
- Zusammenfassung

Enthaltene Praxisteile: (Video-)Demonstrationen und praktische Übungen

WICHTIGE INFORMATION FÜR SCHULUNGSANBIETER - BITTE BEACHTEN!

Als kommerzieller oder auch nicht-kommerzieller Schulungsanbieter können Sie diesen Kurs gerne jederzeit fest in Ihr eigenes Kursangebot aufnehmen - **völlig kostenfrei!** Wir setzen in diesem Fall lediglich voraus, dass Sie aufgrund der hierdurch ersparten Entwicklungskosten die von uns angebotenen Kurs- oder Workshopunterlagen für die Durchführung der Schulung einsetzen - **völlig ohne weitere Verpflichtungen!** - Für die professionelle Durchführung der einzelnen Schulungen bieten wir zusätzlich noch passende TRAINER-Packs an - in Verbindung mit dem Erwerb von Kursunterlagen auf Wunsch auch garantiert vergünstigt als „Course out of the Box“-Angebot - **informieren Sie sich gleich!**



CertPro[®]

CertPro[®] Limited

Niederlassung Deutschland

Salinenstrasse 29

D-55543 Bad Kreuznach

Telefon (0671) 9 20 19 20

Telefax (0671) 9 20 19 19

eMail info@CertPro.de

<http://www.CertPro.de>