

Der Configuration Manager der Microsoft Systems Center Familie ist die Lösung zur Software-Verteilung und Paket-Management für Windows Enterprise Umgebungen. Neben der zentralen Inventarisierung von Hard- und Software ist Patch-Management eine der interessante Funktionen dieses Produkts.

### Ihr Nutzen

In diesem Seminar lernen die TeilnehmerInnen Clients und Server mit System Center 2016 Configuration Manager zu konfigurieren und zu verwalten. Schwerpunkte des Seminars sind Aufgaben wie die Softwarebereitstellung, Updates, Hard- und Softwareinventarisierung, Compliance, der Schutz von Endpoints, das Anwendungsmanagement, Management mobiler Geräte, Abfragen und die Berichterstellung.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 2100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### 1. Tag

- \* Einführung in System Center
- Architektur von Configuration Manager: CAS Sites, Site Hierarchy
- \* Installation von SCCM 2016: Primary Site Server
- \* Die SCCM Konsole
- PowerShell für SCCM
- SCCM Trace Logging Tool
- \* Discovery von Ressourcen
- Discovery-Methoden konfigurieren
- Collections planen und einrichten
- Konfiguration von Collections, Maintenance Windows
- \* Rollenbasierte Berechtigungen (RBAC)
- \* Installation von CM Clients
- Deployment-Methoden
- Client Settings, Status und Health

#### 2. Tag

- \* Inventarisierung
- Hardware- und Software Inventur einrichten
- Erweitern der Inventarisierung, Asset Intelligence
- Software Metering
- \* Queries und Reports
- Basic und Advanced Queries (WQL)
- Reporting Services, Subscriptions, Custom SQL Reports
- \* Software Distribution
- Einrichten Packages, Konfiguration von Programs
- Content Distribution und Deployment
- Monitoring des Deployments

#### 3. Tag

- \* Application Deployment: Das Application Model
- \* Deployment Types & Global Conditions
- Metadaten, Detection Methods
- SD Lifecycle: Dependencies und Supersedence
- \* Einrichten des Application Catalogs und User-Device Affinity
- \* Verteilung moderner Anwendungen
- Deployment von Store Apps, Sideloadung
- Support für App-V Anwendungen
- \* Konfiguration von Endpoint Protection
- Verteilen der FEP Settings, Monitoring FEP Clients, Alerting

#### 4. Tag

- \* Operating System Deployment
- OSD Components: Packages bereitstellen (WinPE, USMT, etc.)
- \* Die SCCM Task Sequence Engine
- Task Sequence Templates (Build & Capture, Install)

### Voraussetzungen

Active Directory und Windows Administrationskenntnisse.~7601

Kenntnisse über Patchmanagement und Softwareverteilung sind von Vorteil.

### Hinweise

MOC20696, Dieses Seminar wird jeweils mit dem aktuellen Branch-Build durchgeführt.

Version: 2016/1610

- Anpassung von Task Sequences
- BitLocker Management, Application Deployment in TS
- Integration von MDT Steps & Tools
- \* Driver Management, Offline Servicing
- \* Windows 10 Servicing
- \* Operating System Upgrades
- \* User State Migration mit USMT
- \* Nutzen von Task-Sequence Variablen
- \* Troubleshooting: Logfiles, Tips & Tricks
- 5. Tag
- \* Software Patching
- Design der Infrastruktur, WSUS Workflow
- Verteilung von Microsoft Software Updates
- Automatic Deployment Rules
- System Center Updates Publisher
- \* Compliance Settings & Profiles
- \* Mobile Device Management: Windows Intune Connector
- \* Wake-On-LAN, Remote Control
- \* Power-Management mit SCCM
- \* Site Management Tasks, Monitoring, Site Server Backup
- Site Reset, Site Recovery

