

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

System Center Configuration Manager 2007 (BSCC) - IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/BSCC>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09**

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	System Center Configuration Manager 2007
Untertitel	System Center Configuration Manager 2007
Einleitung	<p>Microsoft System Center Configuration Manager 2007 (SCCM) (bisher Systems Management Server) ermöglicht Ihnen die informationsbasierte Verwaltung dynamischer IT-Infrastrukturen. Sie erhalten die Möglichkeit, Ihre Clients, Server und mobilen Geräte zu erfassen, bereitzustellen und zu aktualisieren - sowohl in physischen, virtuellen, verteilten als auch mobilen Umgebungen. Das Produkt baut auf Schlüssel-Technologien wie Microsoft Windows Server Update Services (WSUS), Windows Server Active Directory und der Windows-Architektur auf. System Center Configuration Manager 2007 gewährt Ihnen mehr Einblick und Kontrolle über Ihre IT-Infrastruktur. Sie können mit Configuration Manager 2007 sicherstellen, dass Ihre IT-Systeme vorgegebenen Konfigurationen entsprechen und so die Systemverfügbarkeit, -sicherheit und -leistung im gesamten Netzwerk verbessern. System Center Configuration Manager 2007 stellt die folgenden Leistungen bereit: Microsoft System Center Configuration Manager 2007 Betriebssystembereitstellung ist eine flexible und automatisierte Lösung, mit der IT-Administratoren Server und Desktops vollständig bereitstellen und konfigurieren können - auch bei Computern ohne vorinstallierte Software. Microsoft System Center Configuration Manager 2007 vereinfacht die komplexen Aufgaben der Verteilung von Anwendungen und Updates für Desktops, Server, Laptops und mobile Geräte. Configuration Manager 2007 Softwareupdateverwaltung vereinfacht die komplexen Aufgaben der Bereitstellung und Verwaltung von Updates. IT-Administratoren haben die Möglichkeit, Updates für Produkte von Microsoft und Drittanbietern, sowie für selbst entwickelte Anwendungen, Hardwaretreiber, das BIOS und eine Vielzahl von Geräten bereitzustellen. Configuration Manager 2007 ermöglicht Ihnen eine genauere Kontrolle über Ihre IT-Infrastruktur dank der Software Asset Intelligence-Technologien. Mit diesen Technologien haben IT-Administratoren mehr Überblick darüber, welche Hard- und Software eingesetzt wird, wer sie nutzt und wo sie sich befinden. Mit Configuration Manager 2007 Desired Configuration Management können Sie sicherstellen, dass Ihre IT-Systeme vorgegebenen Konfigurationen entsprechen um die Verfügbarkeit, Sicherheit und die Leistung Ihrer Systeme zu verbessern. Dieser ZFI/Microsoft-Kurs führt erfahrene Microsoft-System-Administratoren in die Konfiguration und Handhabung des neuen SCCM 2007 ein.</p>
Ihr Nutzen	Die Teilnehmenden werden befähigt, den System Center Configuration Manager 2007 richtig einzusetzen.
Voraussetzungen	Erfahrung mit den Microsoft Server- und Client-Betriebssystemen auf Stufe System-Administrator.
Teilnehmerkreis	System-Administratoren von Windows-Server-Infrastrukturen, welche den SCCM 2007 nutzen möchten.
Unterlagen	Original Microsoft Kursunterlagen
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Overview of Configuration Manager 2007 - Where Configuration Manager 2007 Fits Within the System Center Solution - Configuration Manager 2007 Features

- Overview of Configuration Manager Site Architecture
- Configuration Manager Client Overview

- Planning and Deploying a Single-Site Architecture
- Planning to Deploy a Configuration Manager Site
- Preparing to Deploy a Configuration Manager Site
- Installing a Configuration Manager Site Server
- Lab A: Deploying A Configuration Manager Site Server
- Discovering Resources
- Upgrading an SMS 2003 Site to Configuration Manager 2007
- Lab B: Managing Users and Configuring Boundaries and Discovery Methods

- Planning and Deploying Configuration Manager 2007 Clients
- Preparing for Client Deployment
- Deploying Clients
- Lab A: Deploying Configuration Manager Clients
- Managing Configuration Manager Client Installations
- Troubleshooting Client Deployment Problems
- Lab B: Reviewing Client Deployment

- Collecting Inventory and Metering Software Usage
- Overview of Inventory Collection
- Collecting Hardware Inventory
- Collecting Software Inventory
- Managing Inventory
- Lab A: Collecting Inventory
- Configuring Software Metering
- Lab B: Configuring Software Metering

- Querying and Reporting Data
- Introduction to the Architecture of Data and Status Queries
- Creating and Running Queries
- Lab A: Creating Queries
- Configuring and Deploying a Reporting Point
- Lab B: Creating a Reporting Point
- Creating and Running Reports
- Lab C: Creating Reports
- Creating and Running Dashboards

- Preparing for and Managing Software Distribution
- Overview of the Software Distribution Process
- Preparing the Site for Software Distribution Objects
- Lab A: Preparing a Site for Software Distribution
- Configuring Software Distribution Objects
- Creating and Configuring Collections

- **Creating and Configuring Packages and Programs**
- **Distributing and Advertising a Program**
- **Monitoring and Troubleshooting Software Distribution**
- **Lab B: Deploying and Application Using Software Distribution**

- **Deploying Operating Systems Using Configuration Manager 2007**
- **Overview of Operating System Deployment**
- **Task Sequences in Operating System Deployment**
- **Capturing an Operating System Image**
- **Lab A: Capturing a Reference Computer Using Configuration Manager 2007**
- **Deploying an Operating System**
- **Configuring Operating System Image Deployments Using PXE**

- **Deploying and Managing Software Updates**
- **Overview of Software Updates**
- **Preparing the Configuration Manager Infrastructure for Software Updates**
- **Managing Software Updates**
- **Monitoring and Troubleshooting Software Updates**
- **Lab: Deploying and Managing Software Updates**

- **Working with Desired Configuration Management in Configuration Manager 2007**
- **Overview of Desired Configuration Management**
- **Configuring Desired Configuration Management**
- **Viewing and Troubleshooting Compliance Results**
- **Lab: Configuring Desired Configuration Management**

- **Using Remote Tools and Wake On LAN Features**
- **About Configuration Manager Remote Tools**
- **Configuring the Remote Tools Client Agent**
- **Monitoring and Securing Configuration Manager Remote Tools**
- **Lab A: Configuring and Using Remote Tools**
- **Configuration Manager Wake On LAN**
- **Lesson 5: Configuring and Monitoring Wake On LAN**
- **Lab B: Configuring and Using Wake On LAN**

- **Managing Mobile Devices Using Configuration Manager 2007**
- **Overview of Mobile Device Management**
- **Configuring Server Settings to Support Mobile Device Management**
- **Lab A: Configuring the Site Server to Support Mobile Device Management**
- **Configuring Client Settings**
- **Managing Mobile Devices**
- **Lab B: Managing Mobile Devices Using Configuration Manager 2007**

- Maintaining and Troubleshooting Configuration Manager 2007
- Maintaining Configuration Manager 2007
- Backup and Recovery of Configuration Manager 2007
- Configuration Manager Troubleshooting Tools
- Lab: Maintaining and Troubleshooting a Configuration Manager Site System

- Planning and Configuring a Multiple Site Hierarchy
- Introduction to the Configuration Manger Site Hierarchy
- Configuring Configuration Manager Site Communications
- Lab A: Planning a Configuration Manager 2007 Hierarchy
- Installing a Secondary Site Server
- Lab B: Installing Secondary Sites and Proxy Managements Points
- Decommissioning Sites and Hierarchies
- Roaming in Multiple Site Hierarchies
- Lab C: Roaming Between Configuration Manager 2007 Sites

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

Bildungsweg Microsoft Server 2008

Microsoft Windows Server 2008

