

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

System Center Virtual Machine Manager 2008

VMM (BSCV-0312) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/BSCV-0312>

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 Virtual Machine Manager 2008 VMM
Untertitel	System Center Virtual Machine Manager 2008 VMM
Einleitung	<p>Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 ist eine umfassende Verwaltungslösung für virtualisierte Datacenter und ermöglicht eine bessere Verwendung physischer Server und eine zentrale Verwaltung der virtuellen Geräteinfrastruktur. Die Funktionen: Zentrale Bereitstellung und Verwaltung virtueller Computer: Die Administratorkonsole von Virtual Machine Manager bietet einen zentralen Arbeitsbereich für die Verwaltung virtueller Computer. Intelligente Platzierung: Beim Einsatz eines virtuellen Computers analysiert System Center Virtual Machine Manager 2008 die Leistungsdaten und Ressourcen-Anforderungen für die Arbeitsauslastung und den Host. Physical-to-Virtual-Konvertierung System Center Virtual Machine Manager 2008 integriert die Physical-to-Virtual Konvertierung (P2V) ohne eine Unterbrechung des physischen Quellserver. Bekannte Windows- und System Center-Benutzeroberfläche Die Administratorkonsole beruht auf der bekannten Benutzeroberfläche von System Center Framework und erleichtert daher die Verwaltung von virtuellen Computern. Dieser ZFI/Microsoft-Kurs führt den VM-System-Administrator in Installation, Konfiguration und Bedienung des Microsoft System Center Virtual Machine Managers 2008 ein.</p>
Ihr Nutzen	Die Teilnehmenden werden befähigt, den VMM 2007 oder 2008 einzusetzen, um ihre virtualisierten Data Centers optimal zu überwachen und zu administrieren.
Voraussetzungen	Erfahrung als Windows Server 2003 oder 2008 System-Administrator.
Teilnehmerkreis	Personen, welche Server-Virtualisierung einsetzen und dazu ein Hersteller-übergreifendes Management-Tool einsetzen möchten, mit welchem sowohl VMware- als auch Hyper-V- und MS Virtual Server-Systeme überwacht werden können.
Unterlagen	
Folgekurse	
Inhalt	<p>Dieser ZFI-Kurs ist in Vorbereitung. Die definitive Detailkursbeschreibung wird hier publiziert, sobald sie verfügbar ist. Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung (Tel. 044/732 40 00, info08@zfi.ch).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heterogene Virtualisierungs-Plattform auf einer Konsole - Microsoft Virtual Server - Hyper-V - VMware VI3.5 ESX-Server - VMotion - VMware VM to VHD - Virtual-to-Virtual (V2V) transfer process <ul style="list-style-type: none"> - P2V Conversions - VSS Volume Shadow Copy Service <ul style="list-style-type: none"> - Intelligent Placement

- Optimierung der Ausnutzung der vorhandenen Ressourcen

- Centralized Resource Management
- VMM Administrator Console
- Resource Tuning

- Dynamic or Event-based Resource Optimization
- PRO Performance and Resource Optimization

- Rapid Virtual Machine Provisioning
- Deployment
- Management
- Migration

- Centralized Library
- Rapid Deployment of Virtual Machine Templates
- guest operating system configuration
- hardware configuration

- Centralized Monitoring
- stand alone
- using Microsoft Operations Manager 2007

- Delegated Administrator Role
- Delegated Management of Virtual Infrastructure
- Leverage existing Skills
- Windows PowerShell Integration

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).