

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**System Center Virtual Machine Manager 2008**

**VMM (BSCV) - IT Ausbildung nach Mass**

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

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://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**

<b>Titel</b>	<b>System Center Virtual Machine Manager 2008 VMM</b>
<b>Untertitel</b>	<b>System Center Virtual Machine Manager 2008 VMM</b>
<b>Einleitung</b>	<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>
<b>Ihr Nutzen</b>	Die Teilnehmenden werden befähigt, den VMM 2007 oder 2008 einzusetzen, um ihre virtualisierten Data Centers optimal zu überwachen und zu administrieren.
<b>Voraussetzungen</b>	Erfahrung als Windows Server 2003 oder 2008 System-Administrator.
<b>Teilnehmerkreis</b>	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.
<b>Unterlagen</b>	
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<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"> <li>- Heterogene Virtualisierungs-Plattform auf einer Konsole</li> <li>- Microsoft Virtual Server</li> <li>- Hyper-V</li> <li>- VMware VI3.5 ESX-Server</li> <li>- VMotion</li> <li>- VMware VM to VHD</li> <li>- Virtual-to-Virtual (V2V) transfer process</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P2V Conversions</li> <li>- VSS Volume Shadow Copy Service</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intelligent Placement</li> </ul>

- Optimierung der Ausnützung 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).