

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

## **Microsoft Identity Integration Server 2003 (MIIS) (BIIS-0311) -IT Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/BIIS-0311>

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>Microsoft Identity Integration Server 2003 (MIIS)</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Synchronize identity data across multiple sources according to business rules</b>
<b>Einleitung</b>	<b>Microsoft Identity Integration Server 2003 ermöglicht die Integration und die Verwaltung von Identity-Informationen über mehrere Ablagen, Systeme und Plattformen hinweg. MIIS 2003 erweitert Active Directory um breite Interoperabilitäts-Fähigkeiten wie: Integration mit einer breiten Palette von Identity-Verzeichnissen, zur Verfügung-Stellung und Synchronisation von Identity-Informationen über mehrere Ablagen hinweg, automatisches Weitergeben und Updaten über Systeme hinweg sowie die Verwaltung der Passwörter. Dieser ZFI-Kurs führt effizient in die Handhabung des Identity Integration Server 2003 ein.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	<b>Sie erkennen anhand theoretischer und praktischer Beispiele die Funktionsvielfalt und Möglichkeiten des Microsoft Identity Integration Servers 2003. Sie sind nach dem Kurs in der Lage, den MIIS 2003 selbständig zu installieren, zu konfigurieren und zu betreiben.</b>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Windows-Server 2003- und Active-Directory-Kenntnisse (entsprechend ZFI-Kurs W3AD (MOC 2279), Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), Datenbank-Systeme (flach und relational), Kenntnisse einer Programmiersprache wie beispielsweise Microsoft Visual Basic.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Dieser Workshop richtet sich an System-Engineers, Architects und Developers, welche für die Planung, Installation und Konfiguration des Microsoft Identity Integration Servers 2003 verantwortlich sein werden und deshalb dessen Möglichkeiten in Theorie und Praxis kennenlernen möchten.</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>ZFI-Kursordner</b>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IdM Systems and Microsoft Identity Integration Server 2003</li> <li>- The Purpose of an Identity Management System</li> <li>- The Metadirectory and other features of MIIS 2003</li> <li>- MIS 2003 overview</li> <li>- Essential MIIS concepts and terminology</li> <li>- Lab</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducing the Identity Manager</li> <li>- using the Identity Manager</li> <li>- the Management Agents Tool</li> <li>- the Metaverse Search Tool</li> <li>- the Operations Tool</li> <li>- other Identity Manager Tools</li> <li>- Lab</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction to Management Agents</li> <li>- the "Staging Steps" of Management Agent Configuration</li> <li>- the "Synchronization Steps" of Management Agent Configuration</li> <li>- Run Profiles</li> <li>- Delta Imports</li> <li>- Lab</li> </ul>

- Data Flow in Microsoft Identity Management Server
  - Staging, Synchronization and Export
  - Inbound and Outbound Synchronization
  - When do rules run ?
  - The Connector Space and Preview
  - Holograms and Synchronization
  - Exports
  - The Metaverse Schema: Metaverse Design
  - Manual Joining and Disconnection
  - Lab
- 
- Introducing Programming Aspects
  - Windows Management Instrumentation (WMI)
  - Introducing WMI
  - Managing Microsoft Identity Integration Server 2003 using WMI
  - Rules Extensions
  - Introducing Rules Extensions
  - Examples of Rules Extensions
  - Debugging Rules Extensions
  - Lab
- 
- Installation and System Management
  - Preparing for Installation
  - Data Security
  - Installation and Uninstallation
  - Implementation Consideration
  - Best Practices
  - Additional Tools
  - Troubleshooting
  - Lab
- 
- Provisioning
  - Provisioning Scenarios and Concepts
  - Metaverse Rules Extensions
  - Basic Provisioning Steps
  - Deprovisioning
  - Techniques and Examples
  - Lab
- 
- Working with Active Directory
  - Active Directory and Microsoft Exchange Server with MIIS 2003
  - How to configure an Active Directory MA
  - ADAM with MIIS 2003
  - How to configure an ADAM MA
  - Managing Groups

- Lab
  
- Password Management
- Password Management Overview
- Integrated Password Management
- Managing Passwords using Windows Management Instrumentation (WMI)
- Managing Passwords using the provided web applications
- Admin (Help Desk) password reset
- User (Self Service) password change
- Lab
  
- Other Management Agents and Typical Scenarios
- Notes on MAs not explicitly covered in the course
- Sun ONE (iPlanet), Lotus Notes, Novell eDirectory
- Microsoft Windows NT 4, Microsoft Exchange Server 5.5
- Interchange format files such as Attribute Value Pair
- Oracle
- Typical Scenarios
- White Pages
- Address List Synchronization
- Multiple Hub
- Data-driven and administrated Provisioning

**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

