

## -Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**MCTS Windows Server 2008 Active Directory  
Configuration (MADC) - IT Ausbildung nach  
Mass**

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

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><br><b>Untertitel</b><br><b>Einleitung</b> | <p><b>MCTS Windows Server 2008 Active Directory Configuration</b></p> <p><b>Lehrgang zur Windows Server 2008 Zertifizierung MCTS</b></p> <p>Die Bedeutung, die Windows Server 2003 im heutigen Markt hat, deutet darauf hin, dass die Nachfrage nach entsprechenden IT-Fachkenntnissen in den kommenden Jahren anhalten wird. Eine Zertifizierung sowohl für Windows Server 2003 als auch für Windows Server 2008 ist eine wertvolle Demonstration Ihrer Kenntnisse, die das Vertrauen Ihrer Vorgesetzten, potenziellen Arbeitgeber oder Ihres Teams untermauern wird - und Ihnen die Sicherheit bei der Evaluierung und Bereitstellung von Windows Server 2008 bietet. Die Zertifizierungen zum Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) erlauben es IT-Fachleuten, sich auf spezifische Technologien zu konzentrieren und sich von Wettbewerbern zu unterscheiden, indem sie fundierte Kenntnisse und Fertigkeiten im Bereich ihrer Spezialisierungen unter Beweis stellen. Microsoft Certified Technology Specialists sind in der Lage, eine bestimmte Microsoft-Technologie zu implementieren, konsistent mit ihr zu arbeiten sowie auftretende Probleme zu lösen. Sie können Ihr fundiertes Wissen zu einer bestimmten Windows Server 2008-Technologie zeigen, mehrere MCTS-Zertifizierungen erwerben, um Ihr Wissen über verschiedene Produkte zu zeigen, oder auf den MCTS-Zertifizierungen aufbauen, um eine Zertifizierung der Professional-Serie (MCITP) zu erlangen. Folgende MCTS-Zertifizierungen zu Windows Server 2008 werden angeboten, die entsprechenden Zertifizierungsprüfungen sind auch auf deutsch verfügbar:- MCTS Windows Server 2008 Active Directory Configuration (70-640)- MCTS Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration (70-642)- MCTS Windows Server 2008 Applications Infrastructure Configuration (70-643) Dieser ZFI/Microsoft-Lehrgang richtet sich an IT-Administratoren, Netzwerk-Architekten, aber auch alle, die wünschen, die Hauptverbesserungen und neuen Möglichkeiten des Active Directorys der Windows Server 2008 zu verstehen. Ein Prüfungsvorbereitungs-Workshop ist Bestandteil dieses Lehrgangs. Dadurch werden die Teilnehmenden optimiert auf die Prometric-Prüfung vorbereitet ("Prüfungs-Drill"). Diese Prüfung kann am ZFI absolviert werden (das ZFI ist offizielles Prometric Testing Center). Die Prüfungs-Gebühr ist im Lehrgangspreis nicht inbegriffen und wird separat durch Prometric verrechnet.</p> |
| <b>Ihr Nutzen</b>                                      | <p>Der Wert einer Zertifizierung für Personen:1) Erhöhte Arbeitsmarktchancen. Eine Microsoft Certified Professional-Zertifizierung steht für fundiertes Wissen zu Microsoft-Produkten und -Technologien. Damit können Sie Ihren Wissensstand gegenüber bestehenden und potenziellen Arbeitgebern belegen.2) Grösseres Vertrauen. Zertifiziertes Wissen wird von Arbeitgebern und Kunden mit erhöhtem Vertrauen in die Fachkompetenz honoriert ? besonders, wenn man noch nicht allzu lang in dem Markt tätig ist.3) Effizienteres Zeitmanagement. Microsoft-Produkte und -Technologien können durch einen Kurs und eine Zertifizierung erschlossen werden. Sie vermitteln zuverlässig jenen Informationshintergrund, der dann bei der Arbeit mehr Zeit für das Wesentliche oder kreativen Spielraum schafft.4) Erhöhte Produktivität. Der professionelle Umgang mit Microsoft-Produkten und -Technologien ermöglicht Ihnen und den Unternehmen, für die Sie arbeiten, eine höhere</p>  |

|                        |  |
|------------------------|--|
|                        | <b>Produktivität.5) Last but not least: höheres Gehalt.</b>  |
| <b>Voraussetzungen</b> | <b>Vertrautheit mit dem Konzept des Active Directories, Erfahrung mit früheren Versionen von Windows Server (2000/2003) oder mit Windows Server 2008.Gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse</b>   |
| <b>Teilnehmerkreis</b> | <b>Active-Directory-Spezialisten, Server Administratoren, Enterprise Administratoren, welche Active Directory in einer verteilten Umgebung implementieren möchten. Und sich vertieft mit den Themen Group Policies, Backup, Restore, Überwachung und Troubleshooting von Active Directory Konfigurationen beschäftigen möchten, um einen störungsfreien Betrieb der AD-Umgebung sicherstellen zu können.Im zweiten Teil des Lehrgangs geht es dann um das Identitätsmanagement und die Zugriffsrechte mit Active Directory.Der Lehrgang richtet sich insbesondere an Personen, welche sich auf die Microsoft-Zertifizierung "MCTS Windows Server 2008 Active Directory Configuration" vorbereiten.</b>   |
| <b>Unterlagen</b>      | <b>Original-Microsoft-Kursunterlagen</b>   |
| <b>Folgekurse</b>      |  |
| <b>Inhalt</b>          | <b>Microsoft-Kurs 6425:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Installing Active Directory Domain Services</li><li>- Installing Active Directory Domain Services</li><li>- Deploying Read-Only Domain Controllers</li><li>- Configuring AD DS Domain Controller Role</li><br/><li>- Configuring DNS for AD DS</li><li>- Overview of Active Directory Domain Services and DNS Integration</li><li>- Configuring Active Directory Integrated Zones</li><li>- Configuring Read Only DNS</li><br/><li>- Configuring Active Directory Objects and Trusts</li><li>- Configuring Active Directory Objects</li><li>- Automating AD DS Object Management</li><li>- Delegating Administrative Access to AD DS Objects</li><li>- Configuring AD DS Trusts</li><br/><li>- Configuring Active Directory Sites and Replication</li><li>- Overview of AD DS Replication</li><li>- Configuring Active Directory Domain Services Sites</li><li>- Configuring and Monitoring AD DS Replication</li><br/><li>- Creating and Configuring Group Policies</li><li>- Overview of Group Policies</li><li>- Configuring the Scope of Group Policy Objects</li><li>- Evaluating the Application of Group Policy Objects</li><li>- Managing Group Policy Objects</li><li>- Delegating Administrative Control of Group Policies</li></ul> |

- **Configuring User Environments Using Group Policies**
- **Configuring Group Policy Settings**
- **Configuring Scripts and Folder Redirection Using Group Policies**
- **Configuring Administrative Templates**
- **Deploying Software Using Group Policy**
  
- **Implementing Security Using Group Policies**
- **Configuring Security Policies**
- **Implementing Fine-Grained Password Policies**
- **Restricting Group Membership and Access to Software**
- **Managing Security Using Security Templates**
  
- **Implementing an Active Directory Domain Services Monitoring Plan**
- **Monitoring Active Directory Domain Services Using Event Viewer**
- **Monitoring Active Directory Domain Servers by Using Reliability and Performance Monitor**
- **Configuring Active Directory Domain Services Auditing**
  
- **Implementing an Active Directory Domain Services Maintenance Plan**
- **Maintaining the AD DS Domain Controllers**
- **Backing Up Active Directory Domain Services**
- **Restoring Active Directory Domain Services**
  
- **Troubleshooting**
- **Troubleshooting Active Directory Domain Services**
- **Troubleshooting DNS Integration with AD DS**
- **Troubleshooting AD DS Replication**
  
- **Troubleshooting Group Policy Issues**
- **Introduction to Group Policy Troubleshooting**
- **Troubleshooting Group Policy Application**
- **Troubleshooting Group Policy Settings**
  
- **Implementing an Active Directory Domain Services Infrastructure**
- **Overview of the AD DS Deployment**
  
- Microsoft-Kurs 6426:**
- **Exploring Identity and Access Solutions**
- **Overview of Identity and Access Management**
- **Active Directory Server Roles in Identity and Access Management**
- **Identity Lifecycle Manager**

- **Configuring Active Directory Certificate Services**
- **Overview of Public Key Infrastructure**
- **Deploying a Certification Authority Hierarchy**
- **Installing Active Directory Certificate Services**
- **Managing a Certification Authority**
- **Services**
  
- **Deploying and Managing Certificates**
- **Deploying Certificates by Using AD CS**
- **Deploying Certificates by Using Auto enrollment**
- **Revoking Certificate Templates**
- **Configuring Certificate Recovery**
  
- **Configuring Active Directory Lightweight Directory Services**
- **Installing and Configuring AD LDS**
- **Creating AD LDS Partitions and Instances**
- **Configuring AD LDS Replication Discussions about Exercise 1 - 3 results**
  
- **Configuring Active Directory Federation Services**
- **Overview of AD FS**
- **AD FS Deployment Scenarios**
- **Deploying AD FS**
- **Implementing AD FS Claims**
  
- **Configuring Active Directory Rights Management Services**
- **Overview of AD RMS**
- **Installing and Configuring AD RMS Server Components**
- **Administering AD RMS**
- **Implementing AD RMS Trust Policies**
  
- **Maintenance of Access Management Solutions**
- **Support for AD CS**
- **Maintenance of AD LDS**
- **Long-term support for AD FS**
- **Preservation of AD RMS**
  
- **Troubleshooting Identity and Access Solutions**
- **Troubleshooting AD CS**
- **Troubleshooting AD LDS**
- **Troubleshooting AD FS**
- **Troubleshooting AD RMS**

**Beitrag****Examen 70-640**

**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).**