

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

### Configuring, Managing and Troubleshooting

### Microsoft Exchange Server 2010 (B1EI-0112)

### -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/B1EI-0112>

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>Configuring, Managing and Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2010</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Das vollständige Grundlagen-Seminar für die neue Version</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Für die meisten Unternehmen ist E-Mail heute ein missionskritisches Kommunikationsmittel, das eine hohe Akzeptanz bei den Mitarbeitern hat. Die verstärkte Nutzung dieses Kommunikationsmittels hat für eine erhöhte Zahl und Grösse der E-Mails sowie eine Beschleunigung der Geschäftsabläufe gesorgt. Und auch die Erwartungshaltung der Mitarbeitenden hat sich verändert. Heutzutage erwarten die Mitarbeitenden einen komfortablen und effizienten Zugang zu E-Mail, Kalender, Kontakte, Anlagen, Dokumente und mehr, unabhängig davon, wo sich die Mitarbeitenden gerade aufhalten und mit welcher Art von Kommunikationsgerät sie gerade arbeiten. Microsoft Exchange Server 2010 wurde entwickelt, um die oben genannten Herausforderungen zu meistern und die Bedürfnisse der verschiedenen Interessensgruppen zu erfüllen. Exchange Server 2010 bietet den fortschrittlichen Schutz, den das Unternehmen verlangt, den Zugriff von überall, der von den Benutzern gefordert wird und die Betriebseffizienz, die Sie in der IT benötigen. Dieses neue Kernstück der Unified-Communications-Lösung von Microsoft bringt zusätzliche Bereitstellungs-Optionen, Schutz und Kontrolle Ihrer Informationen und einfach zugängliche Exchange-Dienste für Anwender. Microsoft Exchange Server 2010 bietet zahlreiche neue Funktionen für den Mail-Verkehr, damit Nutzer produktiver arbeiten können. Dazu zählen Mail-Tipps vor dem Versenden einer Mail an zu grosse Verteiler, eine Voice Mail-Vorschau, das Ignorieren unerwünschter E-Mail-Unterhaltungen sowie die Zusammenfassung verwandter Mails. Flexible Installations- und Verwaltungsfunktionen reduzieren die Kosten für Unternehmen. Zudem gewährleistet das E-Mail-Archiv den Schutz von Informationen und die Einhaltung von Richtlinien. Exchange Server 2010 ist die erste Server-Software von Microsoft, die von Grund auf neu entwickelt wurde, um sowohl als Inhouse-Lösung als auch als externer Online-Service implementiert zu werden. Das Service-Angebot Exchange Online wird bereits von mehr als einer Million Anwendern genutzt. In diesem ZFI/Microsoft-Seminar wird der Exchange Server 2010 vollständig behandelt und praktisch geübt. Die Teilnehmenden erlernen die neue Architektur und die Funktionen von Exchange Server 2010 von Grund auf. Das Seminar eignet sich gleichwohl auch für bisherige Administratoren älterer Exchange-Server-Versionen, um sich mit der neuesten Version gründlich und systematisch vertraut zu machen. Dieses ZFI/Microsoft-Seminar wird von einem erfahrenen Exchange-Server-Administrator geleitet und bereitet den angehenden Exchange-Administrator auf die richtige und effiziente Betreuung der neuen Version vor.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<p>Die Teilnehmenden werden befähigt,- Exchange Server 2010 zu installieren und zu verteilen- Mailbox Server und dessen Komponenten zu installieren- Recipient Objects zu verwalten- die Client Access Server Role zu verwalten- Message Transport zu verwalten- den sicheren Informationsfluss zwischen dem Exchange Server und dem Internet zu organisieren- eine hochverfügbare Lösung für Mailbox-Servers und andere Server Roles zu implementieren- Backup and Restore zu planen und zu implementieren- Messaging Policy und Compliance zu planen und zu konfigurieren- Exchange Server Berechtigungen und Sicherheit für</p>

	<b>internen und externen Zugang zu konfigurieren- Das Messaging System zu überwachen und zu unterhalten- von früheren Versionen auf Exchange Server 2010 zu migrieren- die Unified Messaging Server Role und die Unified Messaging Komponenten zu konfigurieren- Hochverfügbarkeit über mehrere Standorte sowie Federated Sharing zu implementieren</b>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Die Teilnehmenden haben typischerweise mindestens drei Jahre IT-Erfahrung in den Bereichen Netzwerk-Administration, Helpdesk oder System-Administration. Kenntnisse der früheren Versionen Exchange Server 2003 oder 2007 sind nicht notwendig. Kenntnisse von Active Directory, TCP/IP, DNS und Windows Server 2003 oder 2008, Outlook und IIS. Bekannt sein sollten ferner: NTBackup, NSLookup, MMC sowie die Konzepte von e-Mail (SMTP, POP, IMAP).</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>IT-Profis, System-Administratoren, IT-Generalisten und Helpdesk-Mitarbeitende, welche sich mit dem Exchange Server 2010 vertraut machen möchten. Administratoren, welche von früheren Exchange-Versionen nun auf die neue Version 2010 migrieren möchten und sich systematisch damit vertraut machen müssen.</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>Original-Microsoft-Kursunterlagen</b>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Deploying Microsoft Exchange Server 2010</b></li><li>- <b>Overview of Exchange Server 2010 Requirements</b></li><li>- <b>Installing Exchange Server 2010 Server Roles</b></li><li>- <b>Completing an Exchange Server 2010 Installation</b></li> <li>- <b>Configuring Mailbox Servers</b></li><li>- <b>Overview of Exchange Server 2010 Administrative Tools</b></li><li>- <b>Configuring Mailbox Server Roles</b></li><li>- <b>Configuring Public Folders</b></li> <li>- <b>Managing Recipient Objects</b></li><li>- <b>Managing Mailboxes</b></li><li>- <b>Managing Other Recipients</b></li><li>- <b>Configuring E-Mail Address Policies</b></li><li>- <b>Configuring Address Lists</b></li><li>- <b>Performing Bulk Recipient Management Tasks</b></li> <li>- <b>Managing Client Access</b></li><li>- <b>Configuring the Client Access Server Role</b></li><li>- <b>Configuring Client Access Services for Outlook Clients</b></li><li>- <b>Configuring Outlook Web App</b></li><li>- <b>Configuring Mobile Messaging</b></li> <li>- <b>Managing Message Transport</b></li><li>- <b>Overview of Message Transport</b></li></ul>

- **Configuring Message Transport**
  
- **Implementing Message Security**
- **Deploying Edge Transport Servers**
- **Deploying an Antivirus Solution**
- **Configuring an Anti-Spam Solution**
- **Configuring Secure SMTP Messaging**
  
- **Implementing High Availability**
- **Overview of High Availability Options**
- **Configuring Highly Available Mailbox Databases**
- **Deploying Highly Available Non-Mailbox Servers**
  
- **Implementing Backup and Recovery**
- **Planning Backup and Recovery**
- **Backing Up Exchange Server 2010**
- **Restoring Exchange Server 2010**
  
- **Configuring Messaging Policy and Compliance**
- **Introducing Messaging Policy and Compliance**
- **Configuring Transport Rules**
- **Configuring Journaling and Multi-Mailbox Search**
- **Configuring Messaging Records Management**
- **Configuring Personal Archives**
  
- **Securing Microsoft Exchange Server 2010**
- **Configuring Role Based Access Control**
- **Configuring Security for Server Roles in Exchange Server 2010**
- **Configuring Secure Internet Access**
  
- **Maintaining Microsoft Exchange Server 2010**
- **Monitoring Exchange Server 2010**
- **Maintaining Exchange Server 2010**
- **Troubleshooting Exchange Server 2010**
  
- **Upgrading from Exchange Server 2003 or Exchange Server 2007 to Exchange Server 2010**
- **Overview of Upgrading to Exchange Server 2010**
- **Upgrading from Exchange Server 2003 to Exchange Server 2010**
- **Upgrading from Exchange Server 2007 to Exchange Server 2010**
  
- **Implementing Unified Messaging**
- **Overview of Telephony**

- Introducing Unified Messaging
- Configuring Unified Messaging
  
- Advanced Topics in Exchange Server 2010
- Deploying Highly Available Solutions for Multiple Sites
- Implementing Federated Sharing

**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

