

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

# Installing and Configuring Microsoft Windows 7 Client (W7IC-0412) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/W7IC-0412>

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>Installing and Configuring Microsoft Windows 7 Client</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Das Seminar für angehende Windows 7 System-Administratoren</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Windows 7 ist das aktuelle Desktop-Betriebssystem von Microsoft. Microsoft Windows 7 bietet unter anderem höhere Zuverlässigkeit, mehr Sicherheit, verbesserte Kompatibilität sowie einen geringeren Akku-Verbrauch und ermöglicht Kunden so ein effizientes Arbeiten. Windows 7 bietet ein aufgeräumtes, intuitiv nutzbares Design sowie einfacheren Zugriff auf Dateien, PCs und Geräte. Neue Funktionen wie Multi-Touch ermöglichen die Bedienung berührungsempfindlicher Bildschirme mit mehreren Fingern gleichzeitig. Mit Home Group können Nutzer mehrere Rechner schnell untereinander verbinden, um unabhängig vom Speicherort auf Dateien, Musik, Fotos und Videos zuzugreifen. Bei der Vernetzung verschiedenster Geräte mit ihrem PC erhalten Sie mit Device Stage eine einfach zu nutzende Oberfläche zur Verwaltung und Durchführung übergreifender Prozesse. Die Funktion Play-to in Windows 7 ermöglicht im Heimnetzwerk das einfache Streamen von Musik-, Video- und Fotodateien vom PC auf Abspielgeräte. Windows Media Player und Windows Media Center unterstützen mehr Formate, so dass der PC verschiedene Inhalte abspielen und mit Geräten synchronisieren kann. Windows Media Center mit TV Tuner und verbesserter Oberfläche erleichtert die Aufnahme von Fernsehsendungen. Dieser Kurs ist der Standard-Kurs für angehende Windows-7-Verantwortliche. Der Kurs kann auch als Vorbereitung für das Examen 70-680 verwendet werden (MCTS Windows 7, Configuring).</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<p>Dieses Seminar befähigt angehende System-Administratoren, ihre Kompetenz auf Windows 7 auszuweiten und dieses neue Microsoft-Betriebssystem richtig zu installieren, zu konfigurieren und zu unterhalten.</p>
<b>Voraussetzungen</b>	<p>Sehr gute allgemeine PC-Kenntnisse, mindestens auf Niveau Power User. Sehr gute Anwender-Kenntnisse eines Windows-Desktop-Betriebssystems. Gute System-Administrations-Kenntnisse einer früheren Windows Version sind sehr nützlich.</p>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<p>System-Administratoren, welche Windows 7 im Detail kennenlernen möchten.</p>
<b>Unterlagen</b>	<b>Original-Microsoft-Kursunterlagen</b>
<b>Folgekurse</b>	<b>Planning and Managing Windows 7 Desktop Deployments and Environments (W7DP/6294)</b>
<b>Inhalt</b>	<p>- Installing, Upgrading, and Migrating to Windows 7                  Preparing to Install Windows 7                  Performing a Clean Installation of Windows 7                  Upgrading and Migrating to Windows 7                  Performing Image-based Installation of Windows 7                  Configuring Application Compatibility</p> <p>Configuring Disks and Device Drivers                  Partitioning Disks in Windows 7                  Managing Disk Volumes                  Maintaining Disks in Windows 7                  Installing and Configuring Device Drivers</p> <p>Configuring File Access and Printers on Windows 7 Client                  Computers                  Overview of Authentication and Authorization                  Managing File Access in Windows 7                  Managing Shared Folders                  Configuring File</p>

**CompressionManaging Printing**

**Configuring Network ConnectivityConfiguring IPv4 Network ConnectivityConfiguring IPv6 Network ConnectivityImplementing Automatic IP Address AllocationOverview of Name ResolutionTroubleshooting Network Issues**

**Configuring Wireless Network ConnectionsOverview of Wireless NetworksConfiguring a Wireless Network**

**Securing Windows 7 DesktopsOverview of Security Management in Windows 7Securing a Windows 7 Client Computer by Using Local Security Policy SettingsSecuring Data by Using EFS and BitLockerConfiguring Application RestrictionsConfiguring User Account ControlConfiguring Windows FirewallConfiguring Security Settings in Internet Explorer 8Configuring Windows Defender**

**Optimizing and Maintaining Windows 7 Client ComputersMaintaining Performance by Using the Windows 7 Performance ToolsMaintaining Reliability by Using the Windows 7 Diagnostic ToolsBacking Up and Restoring Data by Using Windows BackupRestoring a Windows 7 System by Using System Restore PointsConfiguring Windows Update**

**Configuring Mobile Computing and Remote Access in Windows 7Configuring Mobile Computer and Device SettingsConfiguring Remote Desktop and Remote Assistance for Remote AccessConfiguring DirectAccess for Remote AccessConfiguring BranchCache for Remote Access**

**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 Windows 7

# Microsoft Windows 7

