

## -Dokumentation



### Zentrum für Informatik ZFI AG

## Implementing and Supporting Microsoft Internet Information Server 5.0 (B2IS) - IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/B2IS>

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>Implementing and Supporting Microsoft Internet Information Server 5.0</b>
<b>Untertitel</b>	<b>IIS Grundlagen und Administration</b>
<b>Einleitung</b>	Der Internet Information Server (IIS) ist Bestandteil des Windows 2000 Server-Betriebssystems und wird häufig im Intra- und Internet als Webserver eingesetzt. Dieser Kurs vermittelt die Grundlagen um IIS zu installieren, konfigurieren und sicher zu betreiben.
<b>Ihr Nutzen</b>	Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage: <ul style="list-style-type: none"> <li>- IIS 5.0 zu installieren</li> <li>- IIS 5.0 Web and FTP sites zu erzeugen und konfigurieren</li> <li>- Einzelne oder mehrere IIS Web sites zu administrieren</li> <li>- Sicherheit auf einem IIS server zu implementieren</li> <li>- Web Applikationen zu konfigurieren</li> <li>- den Web Server zu überwachen und optimieren</li> <li>- IIS für die E-mail-Unterstützung zu konfigurieren</li> <li>- FrontPage-extended webs zu konfigurieren und verwalten</li> <li>- Implementationsunterschiede des IIS Web Server in Abhängigkeit des Verwendungszwecks zu erklären.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Dieser Kurs setzt den Besuch von "Implementing Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure" (ZFI-Kurs: W2IN) und "Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server" (ZFI-Kurs: W2IM) oder vergleichbares Wissen voraus.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Dieser Kurs richtet sich an IT Profis, welche den IIS 5.0 implementieren und/oder supporten sollen. Das Schwergewicht liegt dabei auf den Tätigkeiten Administration und Monitoring, sowie Sicherheit der Websites.
<b>Unterlagen</b>	Original Microsoft (in Englisch, auf Deutsch falls verfügbar)
<b>Folgekurse</b>	B2IU
<b>Inhalt</b>	<p><b>Module 1: Installing Internet Information Services 5.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction to Internet Information Services 5.0</li> <li>- Installing IIS</li> <li>- Updating IIS</li> <li>- Using Online Documentation</li> </ul> <p><b>-Module 2: Configuring Web and FTP Sites</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuring Properties</li> <li>- Creating Additional Sites</li> <li>- Creating Virtual Directories</li> <li>- Redirecting Requests</li> <li>- Creating Custom Error Messages</li> </ul> <p><b>Module 3: Administering Web and FTP Sites</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Managing Content</li> <li>- Performing Remote Administration</li> <li>- Managing the Metabase</li> <li>- Administering Web Sites Using Built-In Scripts</li> <li>- Restarting Internet Services</li> </ul> <p><b>Module 4: Installing and Configuring Web Applications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction to Web applications</li> <li>- Creating and Removing Web Applications in IIS</li> </ul>

- **Configuring Web Applications**
- **Installing ISAPI Filters**

#### **Module 5: Implementing Security on a Web Server**

- **Configuring Access Permissions for a Web Server**
- **Configuring Authentication for a Web Server**
- **Using Client Certificates**
- **Helping Protect Web Communications Using SSL**
- **Using Local Security Policies on a Web Server**
- **Configuring Security on an FTP Site**
- **Configuring Auditing for IIS**

#### **Module 6: Monitoring and Optimizing a Web Server**

- **Optimizing a Web Server**
- **Monitoring and Optimizing Memory Usage**
- **Monitoring and Optimizing Processor Activity**
- **Monitoring and Optimizing the Available Network Bandwidth**
- **Managing Log Files**
- **Optimizing a Web Site**

#### **Module 7: Configuring IIS to Provide E-Mail Support**

- **Introduction to the SMTP Service**
- **Configuring Support for the SMTP Service**
- **Helping Control E-Mail Messages**
- **Configuring Security for the SMTP Service**
- **Managing the SMTP Service**

#### **Module 8: Managing FrontPage-Extended Webs**

- **Introduction to FrontPage 2000 Server Extensions**
- **Creating FrontPage-Extended Webs**
- **Managing Access to FrontPage-Extended Webs**
- **Administering FrontPage-Extended Webs**
- **Managing Authoring of FrontPage-Extended Webs**
- **Optimizing the Performance of FrontPage-Extended Webs**

#### **Module 9: Implementing IIS 5.0**

- **Identifying Potential Risks from the Internet**
- **Implementing IIS as an Internet Web Server**
- **Implementing IIS as an Intranet Web Server**
- **Implementing IIS as an Extranet Web Server**

#### **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).