

## -Dokumentation



### Zentrum für Informatik ZFI AG

**Impl. a MS Windows Server 2003 Network  
Infrastructure: Network Hosts (W3IH) - IT**

### Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/W3IH>

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>Impl. a MS Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Hosts</b>
<b>Untertitel</b>	
<b>Einleitung</b>	<b>Dieser Kurs vermittelt die notwendigen Netzwerk-Kenntnisse um Windows basierte Computer in einer Windows 2003 Netzwerk Infrastruktur zu betreiben.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	<b>Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage (Originalbeschreibung):Describe the Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) protocol architecture.Convert Internet Protocol (IP) addresses between decimal and binary.Calculate a subnet mask.Create subnets using Variable-Length Subnet Mask (VLSM) and Classless Inter-Domain Routing (CIDR).Configure a host to use a static IP address.Assign IP addresses in a multiple subnet network.Describe the IP routing process.Configure a host to obtain an IP address automatically.Configure a host so that automatic private IP address configuration is disabled.Configure a host to use name servers.Isolate common connectivity issues.</b>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Erwartet werden Vorkenntnisse wie sie in "Managing a Microsoft Windows Server 2003 Environment" (ZFI: W3MN) vermittelt werden.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>System-Administratoren, IT Professionals, Netzwerk-Administratoren</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>Original Microsoft (in Englisch, auf Deutsch falls verfügbar)</b>
<b>Folgekurse</b>	<b>W3NS</b>
<b>Inhalt</b>	<b>Module 1: Reviewing the Suite of TCP/IP ProtocolsOverview of the OSI ModelOverview of the TCP/IP Protocol SuiteViewing Frames Using Network MonitorModule 2: Assigning IP Addresses in a Multiple Subnet NetworkAssigning IP AddressesCreating a SubnetUsing IP Routing TablesOvercoming Limitations of the IP Addressing SchemeModule 3: Configuring a Client IP AddressConfiguring a Client to Use a Static IP AddressConfiguring a Host to Obtain an IP Address AutomaticallyUsing Alternate ConfigurationModule 4: Configuring a Client for Name ResolutionResolving Client NamesManaging the ARP CacheOverview of NetBIOSUsing Static Naming MethodsUsing Dynamic Naming MethodsSummarizing the Name Resolution ProcessModule 5: Isolating Common Connectivity IssuesDetermining the Causes of Connectivity IssuesNetwork Utilities That You Can Use to Isolate Connectivity Issues</b>
<b>Beitrag</b>	<b>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).</b>