

## **-Dokumentation**



### **Zentrum für Informatik ZFI AG**

# **Designing a Windows 2000 Networking Services Infrastructure (W2NS) - IT Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/W2NS>

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>Designing a Windows 2000 Networking Services Infrastructure</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Entwerfen einer Netzwerk-Infrastruktur in einer Windows 2000 Umgebung</b>
<b>Einleitung</b>	In diesem Kurs werden die notwendigen Grundlagen geschaffen, um eine Netzwerk-Infrastruktur zu planen und zu entwerfen. Sie werden in die verschiedenen Technologien eingeführt, die notwendig sind, um ein Netzwerk unter Microsoft Windows zu betreiben, wie zum Beispiel DHCP oder DNS.
<b>Ihr Nutzen</b>	At Course Completion, the students will be able to: Describe the attributes of a Windows 2000 networking services infrastructure design. Define the design requirements for a Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) solution. Design a DHCP solution for automating IP configuration. Design a DNS service for name resolution. Evaluate WINS as a solution for name resolution. Evaluate and create an Internet connectivity design using Network Address Translation. Evaluate and create an Internet connectivity design using Microsoft Proxy Server 3.0. Evaluate and create private network connectivity designs using Routing and Remote Access. Evaluate and create a design to connect a remote user to a private network using Routing and Remote Access. Evaluate and create a design to connect a remote user to a private network using Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS). Develop a management strategy for networking services. Evaluate strategies to address interaction issues for the placement of services within an infrastructure. Evaluate and create designs based upon the applications in use by an organization.
<b>Voraussetzungen</b>	Microsoft-Kurs 1579: "Accelerated Training for Updating Skills and Designing a Directory Services Infrastructure for Microsoft Windows 2000". Microsoft-Kurs 1560 (ZFI-Code W2US): "Updating Support Skills from Microsoft Windows NT® 4.0 to Microsoft Windows 2000". Microsoft-Kurs 2154 (ZFI-Code W2ID): "Implementing and Administering Windows 2000 Directory Services". Oder jeweils äquivalente Kenntnisse.
<b>Teilnehmerkreis</b>	System-Administratoren, welche für den Aufbau und den Betrieb eines Windows-2000-Netzwerkes zuständig sein werden.
<b>Unterlagen</b>	Original-Microsoft-Kursunterlagen
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows 2000 Networking Services Infrastructure Overview</li> <li>- TCP/IP as a Solution for Networking</li> <li>- DHCP as a Solution for IP Configuration</li> <li>- DNS as a Solution for Name Resolution</li> <li>- WINS as a Solution for NetBIOS Name Resolution</li> <li>- NAT as a Solution for Internet Connectivity</li> <li>- Microsoft Proxy Server 2.0 as a Solution for Internet Connectivity</li> <li>- Routing as a Solution for Private Network Connectivity</li> <li>- Remote User Connectivity</li> <li>- RADIUS as a Solution for Remote Access</li> <li>- Windows 2000 Network Services Management</li> <li>- Strategies for Combining Networking Services</li> <li>- Networking Service Designs</li> </ul>
<b>Beitrag</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).**