

-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Microsoft Windows 2000 Network and Operating Systems Essentials (W2NE) - IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/W2NE>

Weitere Infos finden Sie unter 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

Titel	Microsoft Windows 2000 Network and Operating Systems Essentials
Untertitel	Eine Einführung in die Netzwerk-Konzepte von Windows 2000
Einleitung	Dies ist ein Einführungskurs der Ihnen eine Übersicht über die in Windows 2000 verwendeten Netzwerk-Konzepte vermittelt und Ihnen zeigt, wie diese Konzepte implementiert werden.
Ihr Nutzen	Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage (Originalbeschreibung): Describe the principal features of Windows 2000 and the basics of networking with Windows 2000. Describe the types of user accounts and the principal security features of a Windows 2000 network. Identify the tools used to perform various administrative tasks. Describe the features of the common protocols used in the a Windows 2000 network. Describe the fundamentals of TCP/IP, including name resolution, routing, and IP addressing-classful versus Classless Inter-Domain Routing (CIDR). Describe the network communication models used in a Windows 2000 network. Differentiate between the various types of network architectures. Describe the common physical components used for network communication. Describe the concepts and protocols for remote access communication. Describe the client and server technologies used in accessing Web services
Voraussetzungen	Neben Erfahrung im Umgang der Windows Benutzeroberfläche sind grundlegende Kenntnisse über Netzwerke wie sie in den Kursen "LAN - Lokale Netzwerke (Grundlagen)" (ZFI: LANA) und "TCP/IP Grundlagen" (ZFI: TCPA) vermittelt werden, erforderlich.
Teilnehmerkreis	Windows 2000 Administratoren und Supporter, IT Professionals
Unterlagen	Original Microsoft (in Englisch, auf Deutsch falls verfügbar)
Folgekurse	W2IM
Inhalt	Module 1: Introduction to Windows 2000 and Networking Windows 2000 Operating Systems Introduction to Networks Windows 2000 Implementation of Networking Module 2: Administration of a Windows 2000 Network Windows 2000 Help Administrative Tasks Administrative Tools Module 3: Securing a Windows 2000 Network User Accounts Groups User Rights Permissions Module 4: Examining the Network Scope of Networks Basic Connectivity Components Network Topologies Network Technologies Expanding the Network Module 5: Examining Network Protocols Introduction to Protocols Protocols and Data Transmissions Common Protocols Other Communication Protocols Remote Access Protocols Module 6: Examining TCP/IP Introduction to TCP/IP TCP/IP Protocol Suite Name Resolution Examining the Data Transfer Process Routing Data Module 7: Examining IP Addressing Classful IP Addressing Subnetting a Network Planning IP Addressing Assigning TCP/IP Addresses Module 8: Optimizing IP Address Allocation Classless Inter-Domain Routing (CIDR) Binary IP Addresses Binary Subnet Masks IP Address Allocation Using CIDR Module 9: Examining Web Services Identifying Internet Concepts Using Client Technologies Connecting to the Internet Identifying Web Server Concepts
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).