

KURZPROFIL – UNTERRICHTSTHEMEN

Herr Klaus-Dieter Klaes
Straße:Dahlemer Weg 58
Ort:14167 Berlin
Land:Deutschland
FON:+49-30-80581163
Geboren: 01-08-1968
Funk:+49-179-8288184
Email:kklaes2000@yahoo.de

Ausbildung

- Kommunikationselektroniker Fachrichtung Telekommunikationstechnik
- Netzwerkadministrator
- AEVO
- Mitglied Prüfungsausschuss IHK Halle/Dessau und Berlin
- Microsoft MCSE Server 2003
- Microsoft MCSA Server 2003
- Microsoft MCP Windows XP
- Microsoft MCP Windows 2000

Unterrichtsthemen:

PC Technik und OS - WS

- PC Hardware allgemein
- PC Werkstatt allgemein
- PC Optimierung allgemein
- PC Speicher Spezialist
- PC Motherboard Spezialist
- PC Grafikkarte Spezialist
- PC Hauptprozessor Spezialist

- PC Laufwerke Spezialist
- PC sonstige Hardware Spezialist
- PC Hardware - Sonstige Themen
- Betriebssysteme Einzelarbeitsplatz
- Betriebssysteme Einzelplatz
- Microsoft - Windows 95
- Microsoft - Windows 98
- Microsoft - Windows ME
- Microsoft - Windows NT 4 Workstation
- Microsoft - Windows 2000 Professional
- Microsoft - Windows XP
- RedHat - Linux RedHat Einzelplatz / Anwender
- SuSE - Linux SuSE Einzelplatz / Anwender
- Debian - Linux Debian Einzelplatz / Anwender
- Microsoft - DOS
- LINUX - Administration allgemein / Grundlagen

Server und Netzwerkbetriebssysteme

- Betriebssysteme Netzwerke / Großrechner - allgemein / Grundlagen
- Betriebssysteme Netzwerke / Großrechner Sonstige
- Microsoft - Windows NT 4 Server
- Microsoft - Windows 2000 Server
- Microsoft - Windows 2000 Advanced Server
- Microsoft - Windows 2003 Server
- Citrix Metaframe XP / Presentation Server 4.0 / Password Manager
- Novell - Netware 4.x
- RedHat - Linux Red Hat im Netzwerk
- SuSE - Linux SuSE im Netzwerk
- LINUX - Administration – Netzwerke

Netzwerke und Netzwerksicherheit

- Lokale Netzwerke (LAN) Theorie
- Lokale Netzwerke (LAN) Workshop
- Internetworking / heterogene Netzwerke / WAN
- Netzwerke Sicherheit - allgemein / Grundlagen
- Netzwerke Sicherheit - lokale Angriffe / Paßwort-Cracker / Schutzmaßnahmen
- Netzwerke Sicherheit - Dateiverschlüsselung
- Netzwerke Sicherheit - Sniffer
- Netzwerke Sicherheit - Scanner
- Netzwerke Sicherheit - Spoofing
- Netzwerke Sicherheit - DoS Attacke (Denial of Service)
- Netzwerke Sicherheit - Intrusion Detection
- Netzwerke Sicherheit - Kryptographie
- Netzwerke Sicherheit - Viren / Würmer / Trojaner
- Firewall allgemein

- Proxy allgemein
- Virtuell Privacy Networks (VPN)
- Netzwerkprotokolle allgemein
- Protokoll TCP/IP (bis IPv4)
- Protokoll TCP/IP IPsec
- Protokoll IPX
- Protokoll Routing (RIP v1, RIP v2, IGRP, EIGRP, OSPF, ISIS, BGP v4)
- Protokoll NAT/PAT
- Protokoll PPTP
- Protokoll DNS
- Protokoll HTTP
- Protokoll HTTPS
- Protokoll MIME
- Protokoll SMTP
- Protokoll NNTP
- Protokoll FTP
- Protokoll SNMP
- Protokoll NetBEUI
- Protokoll ATM
- Protokoll FDDI
- Protokoll ISDN
- Protokoll Ethernet - 10MBit
- Protokoll Ethernet - Fast Ethernet
- Protokoll Ethernet - Gigabit Ethernet
- Protokoll Token Ring
- Protokoll X.25
- Protokoll Frame Relay
- Protokoll Mobilfunk GSM
- Protokoll LDAP - Lightweight Directory Access Protocol
- Technik Kabel und Leitungen in der EDV allgemein
- Technik Kabel und Leitungen in der EDV Workshop
- Technik Twisted Pair
- Technik Glasfaser
- Technik DSL - xDSL
- Technik DSL - ADSL
- Technik ISDN
- Technik Mobilfunk GSM
- Routing - Spanning Tree Optimization
- Routing - Hot Standby
- Routing - Access Control List ACL
- Routing - Routing Policies / Route Maps
- Routing - Router Security
- Routing - LAN Switching
- Routing - Multicasting
- VoIP - Voice over IP - allgemein / Grundlagen
- SAN - Storage Area Network - allgemein / Grundlagen
- Netzwerke Theorie / Technik - Sonstige Themen

Backoffice Server Systeme

- Microsoft - Exchange Server 2000 / 2003
- Microsoft - Internet Information Sever (IIS) 5.0 / 6.0
- Microsoft - Internet Security and Acceleration Server 2000 (ISA)
- Microsoft - System Management Server (SMS)
- Microsoft - Terminal Server

Diverse Tools

- AVM - KEN / KEN DSL
- Netzwerktool - Ethereal (Sniffer)
- Netzwerktool - Packetyzer (Sniffer)
- Netzwerke Server - Sonstige Themen

Officeprogramme und Internet

- Microsoft - Word
- Microsoft - Excel
- Microsoft - Powerpoint
- Microsoft - Outlook
- Microsoft - Photo Editor
- Microsoft - Works
- Microsoft - Project
- Microsoft - Office
- AVM - Fritz

Datenbanken Grundlagen und Theorie Serversysteme

- Microsoft - SQL-Server 7.0 / 2000 / 2005
- Microsoft – Access
- mySQL

Internettechnologien

- Internet allgemeine Einführung
- Internet Suchmaschinen allgemein
- Internet spezielle Datenbanken
- Internet benutzen Email
- Internet benutzen Newsgroups
- Internet benutzen Chat
- Internet benutzen FTP

- Internet benutzen Telnet
- Internet Fachrecherche Allgemein
- Internet Fachrecherche Technik-E-Technik
- Internet Fachrecherche Wirtschaft
- Internet Fachrecherche Naturwissenschaften
- Internet Browser MS Internet Explorer
- Internet Browser Netscape Navigator
- Internet Browser Opera
- Internet Sicherheitstips für Anwender
- Internet Benutzung - Sonstige Themen
- Internet Sicherheit für Administratoren
- Internet Server - Sonstige Themen
- Branchenprogramme Technik allg. - Sonstige Themen
- ECDL - 1. Grundlagen der Informationstechnik (theoretisch)
- ECDL - 2. Computerbenutzung und Betriebssystemfunktionen
- ECDL - 3. Textverarbeitung
- ECDL - 4. Tabellenkalkulation
- ECDL - 7. Informations- und Kommunikationsnetze

Zertifizierungskurse

- CompTIA - A+
- CompTIA - Network+
- CompTIA - Server+
- CompTIA - Linux+
- CompTIA - Security+
- CompTIA - Wireless+
- Microsoft - MCP
- Microsoft - MCP + Internet
- Microsoft - MCSE
- Microsoft - MCSE + Internet
- Microsoft - MOC 1561 - Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure
- Microsoft - MOC 1562 - Designing a Microsoft Windows 2000 Networking Services Infrastructure
- Microsoft - MOC 1567 - Preinstalling and Deploying Microsoft Windows 2000 Professional
- Microsoft - MOC 1594 - Installing and Configuring Microsoft Windows 2000 File, Print & Web
- Microsoft - MOC 2010 - Designing a Microsoft Windows 2000 Migration Strategy
- Microsoft - MOC 2028 - Basic Administration of Microsoft Windows 2000

- Microsoft - MOC 2072 - Administering a Microsoft SQL Server 2000 Database
- Microsoft - MOC 2150 - Designing a Secure Microsoft Windows 2000 Network
- Microsoft - MOC 2151 - Microsoft Windows 2000 Network and Operating System Essentials
- Microsoft - MOC 2152 - Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server
- Microsoft - MOC 2153 - Implementing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure
- Microsoft - MOC 2154 - Implementing and Administering Microsoft Windows 2000 Directory Services
- Microsoft - MOC 2290 - Preinstalling Microsoft Windows XP for OEMs
- Microsoft - MOC 2616 - Implementieren und Unterstützen von Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft - MOC 578 - Networking Essentials
- Microsoft - MOC 832 - System Administration for SQL Server 7.0
- Microsoft - MOC 2126 - Managing a Microsoft Windows 2000 Network Environment
- Microsoft - MOC 2270 - Updating Support Skills from Microsoft Windows NT 4.0 to the Windows .NET 2003 Server Family
- Microsoft - MOC 2274 - Administering Microsoft Windows 2003: Accounts and Resources
- Microsoft - MOC 2275 - Administering Microsoft Windows Server 2003: Monitoring and Maintenance
- Microsoft - MOC 2277 - Implementing and Managing the Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Server Networking Technologies
- Microsoft - MOC 2283 - Migrating from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows 2003 Directory Services
- Microsoft - MOC 2520 - Deploying Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft - MOC 2821 - Designing and Managing a Public Key Infrastructure
- Microsoft - MOC 2830 - Designing Security for Microsoft Networks
- Microsoft - MOC 2282 - Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure
- Microsoft - MOC 2810 - Fundamentals of Network Security
- Microsoft - MOC 2694 - Updating Web Server Skills to Internet Information Services 6.0
- Microsoft - MOC 2299 - Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment for an MCSA on Windows 2000
- Microsoft - MOC 2297 - Planning, Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft® Windows Server 2003 - Environment for an MCSE on Windows 2000
- Microsoft - MOC 2285 - Installing, Administering, and Configuring Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft - MOC 2279 - Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure
- Microsoft - MOC 2278 - Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure
- Microsoft - MOC 2276 - Implementing a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Hosts
- Microsoft - MOC 2273 - Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment
- Microsoft - MOC 2272 - Implementing and Supporting Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft - MOC 2262 - Supporting Users Running Applications on a Microsoft Windows XP Operating System
- Microsoft - MOC 2261 - Supporting Users Running the Microsoft Windows XP Operating System
- Microsoft - MOC 2054 - Implementieren von Microsoft Windows 2000 Professional und

- Server
- Microsoft - MOC 2175 - Implementieren und Verwalten von Microsoft Windows Verzeichnisdiensten

Allgemeine IT und Elektronik Fachkunde

- Fachkunde - Fachinformatiker
- PDA, Pocket PC, Mobile Computer
- IT/EDV - Sicherheit
- EDV - Migrationen / Integrationen
- Informatik - allgemein / Grundlagen
- Informatik - Algorithmen - allgemein / Grundlagen
- Informatik - Datenbanken / Informationssysteme - allgemein / Grundlagen
- Informatik - Betriebssysteme - allgemein / Grundlagen
- Informatik - Kommunikationssysteme - allgemein / Grundlagen
- EDV-Grundlagen
- Fachkunde - IT-Systemelektroniker
- EDV - Sonstige Themen
- Mathematik - Elektronik
- Physik - Elektronik
- Werkstoffe - Elektronik
- Messtechnik - Elektronik
- Technisches Zeichnen - Elektronik
- Fachkunde - Kommunikationselektroniker (Informationstechnik)
- Fachkunde - Kommunikationselektroniker (Telekommunikationstechnik)
- Fachkunde - Mikrotechnologie
- Fachkunde - Informationselektroniker / Telekommunikationssystem-Elektroniker
- Elektronik - allgemein / Grundlagen
- Halbleitertechnik
- Nachrichtentechnik - allgemein / Grundlagen
- Nachrichtentechnik - optische Nachrichtentechnik
- Digitale Signalverarbeitung
- Mobilkommunikation - allgemein / Grundlagen
- Mikroelektronik
- Elektronikbauteile
- Optoelektronik
- Elektronik - Sonstige Themen
- Elektrotechnik - Mathematik
- Elektrotechnik - Messtechnik
- Elektrotechnik - allgemein / Grundlagen
- Fachkunde - Informationstechniker
- Löten – Weichlöten

Unterrichtsreferenzen:

Bildungsträger: Tertia Training und Consulting (Coswig)

Referenztyp: SGB3

Thema: IT Systemkaufleute, Netzwerkgrundlagen, Netzwerkprotokolle, Betriebssystemkunde, usw...

Bildungsträger: BSD Gesellschaft für berufliche Bildung mbH (Berlin)

Referenztyp: SGB3

Thema: Betreuung der Berufsausbildung zum IT-Systemelektroniker, Prüfungsvorbereitung, Feststellungsmaßnahmen

Bildungsträger: Universalstiftung Helmut Ziegner

Referenztyp: SGB3 und Jugendhilfe, Erstausbildung

Thema: Betreuung der Berufsausbildung zum IT-Systemelektroniker, Prüfungsvorbereitung

Bildungsträger: IT More GmbH (Bernau)

Referenztyp: SGB3

Thema: Betreuung der Weiterbildung zum Netzwerkadministrator, Feststellungsmaßnahmen

Bildungsträger: SMLAN Software Training (Berlin)

Referenztyp: Firmenschulungen

Thema: Microsoft Zertifizierungen, SQL Server Kurse, Sharepoint Portal Server 2003, Citrix Presentations Server 4.0

Bildungsträger: FAA Gesellschaft für berufliche Bildung (Bernau)khze

Referenztyp: SGB3, Erstausbildung

Thema: Feststellungsmaßnahmen, Berufsvorbereitung

Bildungsträger: MA Management Akademie GmbH (Essen)

Referenztyp: Erstausbildung

Thema: Betreuung der Berufsausbildungen zum IT-Systemelektroniker, Prüfungsvorbereitungen
Ausbildung bei der Bundeswehr über ZAW beim BFD, Luftwaffe Standorte : Beelitz, Strausberg, Dresden, Königsbrück

Bildungsträger: DEKRA Akademie (Dresden)

Referenztyp: IT-Weiterbildung

Thema: Microsoft Zertifizierungen im KIT Dresden (Kompetenzzentrum IT der Bundeswehr)

Bildungsträger: Globis GmbH (Berlin)

Referenztyp: Firmenschulungen

Thema: Microsoft Zertifizierungen, Citrix Metaframe XP

Bildungsträger: Verwaltungsakademie Berlin

Referenztyp: IT-Weiterbildungen

Thema: Microsoft Zertifizierungen (Zentrale Ausbildungsakademie der Berliner Landesbehörden)