

Lehrgangsinhalte

IT-Grundwissen (104 Stunden): PC-Technik, Betriebssystem MS-DOS 6.2, Windows 9.x Standardsoftware mit MS-Office 97, Grundlagen lokaler Netzwerke

Grundlagen Netzwerktechnik mit Windows NT 4.0 (80 Stunden): Netzwerkkonzepte, Implementierung von Netzwerken, Administration und Support, Architektur von NT 4.0, Grundlagen der Verwaltungen eines NT 4.0-Netzwerkes

Linux Grundlagen/Administration (144 Stunden): Dateirechte, Benutzerverwaltung, Kernel 2.4.2, Kernelübersetzung, NFS-Server, Konfiguration Samba-Server, DHCP-Server, DNS-Server, Subnetze bilden, Gateways einrichten, Squid-Proxy-Server, Apache HTTP-Server, Einrichtung einer Firewall

Windows 2000 Professional (112 Stunden): Installation, Konfiguration, NTFS-Berechtigung, TCP/IP, Adressierung, Subnetting, DHCP, DNS, WINS, Active Directory Verzeichnisdienst, Druckerverwaltung

Windows 2000 Server (144 Stunden): Installation, Konfiguration, Systemüberwachung, Zugriffssicherheit, Active Directory, Terminal-Server, DFS, RIS, NWLink, RAS-Client,- Server, Taskmanager, Systemmonitor

Windows 2000 Netzwerk Infrastruktur (160 Stunden): Einführung und Einrichtung von DHCP, WINS und DNS, Routen im Netz, Zertifikatsdienste, Netzwerksicherheit, SNMP, RAS und Routine, Netzwerkmonitor, IPSec

Windows 2000 Verzeichnisdienst Infrastruktur (160 Stunden): Domänenkonzepte Verwaltungsaufgaben in Active Directory, Integration von DNS und ADS, Replikation

Entwurf einer Windows 2000 Netzwerk Infrastruktur (120 Stunden): Design von TCP/IP-Lösungen, DHCP, DNS, WINS, Proxy-Server 2.0, RAS, VPN, Management und Überwachung von Diensten

Exchange-Server 5.5 (120 Stunden): Implementierung, Administration, Client/Server-Konfiguration, Öffentliche Ordner, Unattended Setup, Serveroptimierung -überwachung, Systemmonitor, Sicherheitskonzepte, Troubleshooting

SQL-Server 2000 (120 Stunden): Installation, Konfiguration, Administration, Entity Relationship Modell, Transact SQL, Datenbankdateien, SQL-Server Agent, Indizes, DB-Sicherung, -Wiederherstellung, Leistungsüberwachung, Replikation

Praxisprojekt (80 Stunden): Aufbau und Administration eines heterogenen Netzwerks unter Windows 2000 und Linux, Internetanbindung, Troubleshooting

Schlüsselqualifikationen (40 Stunden): Lern- und Arbeitstechniken, Kommunikation im Team, Bewerbungstraining, Konfliktmanagement

Betriebspraktikum (472 Stunden)