

ZEUGNIS

Herr Ardjan BESSE

geboren am: 10.09.1968

hat in der Zeit

vom 06.06.2005 bis 07.10.2005

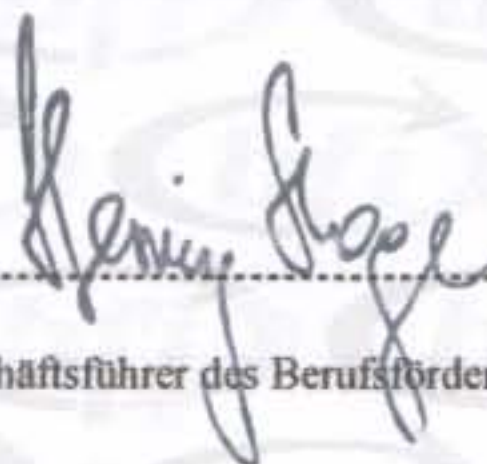
die 684 stündige Ausbildung zum

Netzwerktechniker

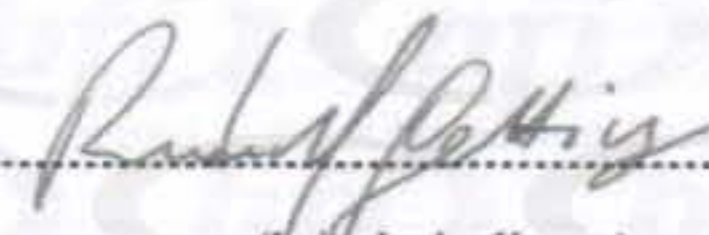
mit ausgezeichnetem Erfolg absolviert.

Diese Schulungsmaßnahme wurde im Auftrag des Arbeitsmarktservice Wien veranstaltet und
aus Mitteln des Arbeitsmarktservice finanziert.

Wien, am 07.10.2005



(Geschäftsführer des Berufsförderungsinstituts Wien)



(LeiterIn des Kurses)

GEGENSTAND	STUNDEN
Grundlagen Netzwerkverbindungen Netzwerktopologien. Grundlagen von Ethernet (10Base 2,5,T,F,100Base TX, FX und 1000Base SX, LX). FDDI, Tokenring. Strukturierte Verkabelung nach EN50173. Verteilerbereiche, USV, Erdung und Überspannungsschutz. Aufbau eines Links und deren Messung. Grundlagen von Aktiv-Geräten (HUB, Bridge, Switch, Router). Physikalische Grundlagen einer Glasfaser (Fasertypen, Wellenlängen, Dämpfung, Stecker, Spleißung und Messung). Planung bzw. Erweiterung eines Datennetzes. Netzwerkprotokolle (OSI, SNA, TCP/IP, X25, Tokenring, FDDI)	ca. 70
Grundlagen Windows Netzwerke Aufbau und Einsatz eines Win NT/2000-Netzwerkes. Verwenden von Arbeitsgruppen und Domänen. Benutzerverwaltung. Erstellen von Freigaben. Definieren von Berechtigungen. Installation eines Druckers auf verschiedene Arten (Client, Server und im Netzwerk). VPN.	ca. 70
Windows NT/2K/XP/2003; Windows Server Aufbau und Einsatz eines Win 2003-Netzwerkes. Verwenden von Arbeitsgruppen und Domänen. Benutzerverwaltung. Erstellen von Freigaben. Definieren von Berechtigungen. Installation eines Druckers auf verschiedene Arten (Client, Server und im Netzwerk). VPN. Active Directory, DHCP, DNS, WINS, RRAS, SUS, WUS, ISA2004, Gruppenrichtlinien (GPO), Software - Raid	ca. 240
RedHat Linux / AIX Unix / SUSE 8.0 Befehlsaufbau, Dateisysteme u. Kommandos, Rechteverwaltung. Der Unixeditor vi. Linuxinstallation unter RedHat. Kernelkompilierung und Umgang mit Modulen. Paketverwaltung mit rpm und yam. Systemadministration - Anlegen und Verwalten von Useraccounts. Prozesse und Jobs unter Linux. Zeitgesteuerte Jobs verwalten mit cron und atd. Archivieren und Backup mit tar, bzip, gunzip, dd und compress. Unix/Linux-Shells und Shellprogrammierung. Drucken im Netz. TCP/IP-Grundlagen. Router Konfiguration. Runlevels unter Linux. Der Superdaemon xinetd. Proxyserver (squid), DNS-Server (bind), DHCP-Server, NFS-Server, Samba, FTP-Server (vs-ftp, proftpd), Webserver (apache). Datenbankserver (mySQL), Firewall und Masquerading, Sicherer Login mit ssh.	ca. 240
Programmierlogik mit Grundlagen der Webseitengestaltung Syntax-Aufbau, HTML. Aufbau und Erstellung einer HTML-Seite, einbinden von Grafiken. Integrieren von animierten GIFs. PHP Programmierung. Programmieren und Einsetzen von Javaapplets und Links. Erstellen von Frames und Navigationsleisten. Veröffentlichen von HTML-Seiten. Programmiergrundlagen mit PHP	ca. 70
Cisco Networking Academy Program - Semester 1-4 Implementieren von TCP/IP Netzen auf Basis von Ethernet-LAN's; Planen, Aufbauen und Messen von strukturierten Verkabelungen auf Kat5e Basis; Einrichten und Routen von Subnetzen mit IP-Adressierung (Klasse B und C); Routerkonfiguration für Verbindungen über Konsole, telnet, http; Aufbau von geschwichten Ethernet-LAN's und VLAN's mit Layer1-, Layer 2-, Geräten und Routern; Konfigurieren von Ethernet-Schnittstellen auf IP-Basis; Einrichten einer Workstation zur Verbindung mit Routern über ein Netzwerk; Verbindung von Routern über WAN-Schnittstellen in einer Laborkonfiguration; Konfigurieren von WAN-Schnittstellen mit PPP-Kapselung; Konfigurieren von Routern mit RIP- und IGRP- Routingprotokollen; Entwerfen und Anwenden von ACL's zur Netzwerksicherheit mit Paketfiltern; Überwachen des Netzverkehrs und -fehlersuche mit Netzwerkkommandos und Monitorprogrammen; Fehlersuche und Analyse bei Konfigurations- und Verbindungsproblemen mit CISCO-Routern, Passwortwiederherstellung bei CISCO-Routern.	ca. 190
Projekt - Heterogenes Netzwerk Win-Novell-Integration -> TCP/IP Win-UNIX-Integration -> Samba, Apache, Squid, FTP, Firewall, DNS, DHCP Hummingbird-Produkte für NFS, X-Server	ca.75 Web-Admin Win S-Server Voice over IP
Fachenglisch Kommunikation-, Stress- und Zeitmanagement Gesellschaftspolitik	ca. 40 ca. 16 ca. 8
* = Produktbezeichnung, bzw. Firmenname; nt = nicht teilgenommen; nb = nicht bewertet	