

IT-Kennntnisprofil

Gute Kenntnisse

Netzwerke	Einrichtung/Betrieb eines kleinen bis mittleren heterogenen Peer-to-Peer- oder Client-Server-Netzwerks , Herstellung der Netzwerkkonnektivität (Kabel, Geräte, Protokolle, Betriebssystem, Anwendungen), Einrichtung eines WLAN mit Basisstation/Router, TCP/IP, DHCP, DNS (IPv4) , Internet-Zugang analog/(A)DSL/TV-Kabel mit Modem/Router
Server-Betriebssysteme	Windows Server bis 2022 in Windows-Domäne mit Active Directory
Client-Betriebssysteme	Microsoft Windows 10/11, MacOS, Linux
Client-Anwendungen	Microsoft Office (Microsoft 365), Libre-/OpenOffice ,
Virtualisierung	VMware Workstation/Player, VirtualBox von Oracle
Peripherie	WLAN-Basisstation/-Router, ADSL-Modem/-Router, Switch, Scanner und Monitore, Drucker und Multifunktionsgeräte, unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV)
Datenbanken	Microsoft Access (Microsoft 365)
Hardware	Auswahl geeigneter Komponenten für Netzwerke, PC-Systeme und Peripherie, Zusammenbau und Konfiguration von PC-Systemen, Hardware-Austausch und Aufrüstung von PC-Systemen, Fehlerdiagnose und –beseitigung bei PCs und Notebooks
Sonstiges	EDV-Unterricht/-Übungen in Microsoft Office bzw. Libre-/OpenOffice

Grund- bis gute Kenntnisse

Server-Betriebssysteme	Linux (Debian) als LAMP-Server
Client-Betriebssysteme	Linux (verschiedene Distributionen), iOS (Apple iPad), Android, Raspberry Pi OS für Raspberry Pi
Server-Anwendungen	Linux : Samba-, Apache Web-, Squid Proxy-, Mail-Server (postfix/exim4/dovecot/roundcube), DHCP/DNS mit "dnsmasq"
Web-Design/-Administration	Intranet-Website mit (X)HTML/CSS und SSL-Verschlüsselung auf LAMP-System
Storage	Einrichtung und Betrieb eines NAS-Systems für den SOHO-Bereich
Sonstiges	Einsatz einer VR-Brille (Oculus Quest)

IT-Kennnisprofil

Grundkenntnisse

Netzwerke	strukturierte Verkabelung, ISO-/OSI-Schichtenmodell, Protokoll IPv6
Server-Anwendungen	Windows Exchange bis 2010, SQL Server bis 2008, Windows Server Update Service (WSUS)
Datenbanken	Datenbank-Server SQL Server und MySQL , Datenbankentwurf, ER-Diagramme, Normalisierung
Software-Tests	Testen von Software hinsichtlich Funktion, Sprachen, Plausibilität, Kompatibilität und Interoperabilität, Nachvollziehen von Support-Fällen, Test von Software-Komponenten/Software-Patches vor Auslieferung, Entwurf neuer Testprotokolle und Testszenarien
Hardware	Mikro-Rechner Raspberry Pi , Touch-Display
Programmierung	PHP, Visual Basic, SQL, (X)HTML, CSS
Sonstiges	persönlicher und telefonischer Kunden-Support , Fernwartung (TeamViewer)