

B1: Netze und deren Topologie planen und einrichten

Handlungssituation: Katja hat den Auftrag, ein neues Netz bei einem KMU von Beginn weg zu planen, alle Komponenten in Abstimmung mit dem Kunden und dem Fachvorgesetzten zu beschaffen, sie zu installieren und einzurichten. Dazu erhebt er die genauen Bedürfnisse in Hinsicht auf Übertragungskapazität, Datensicherheit, möglichen künftigen Anforderungen. Die Wirtschaftlichkeit ist zu beachten.

Berufliche Praxis	Berufsfachschule	Überbetriebliche Kurse
Informatikerinnen und Informatiker der Fachrichtung Systemtechnik...		
B1.1: Erkennen die Kundenbedürfnisse inkl. Sicherheitsbedürfnis der Kunden und können diese einstufen und auf die Netztopologie übertragen.	Digitaltechnik, Zahlensysteme Rechtliche Grundlagen Datensicherheit/Datenschutz 306 IT Kleinprojekt abwickeln	
B1.2: Konzipieren die geeignete Netzinfrastruktur (Provider, WLAN, Switch, Router etc.) unter Berücksichtigung der Bedürfnisse und Vorgaben an Bandbreiten, Medien, Verfügbarkeit und Dienste (Voice, Unfried Communication, Video etc.) und stellen den Lösungsvorschlag Vorgesetzten vor	OSI-Modell, Protokolle, logische/ physische Adresse 117 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren 129 LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	
B1.3: installieren und konfigurieren die Komponenten (z.B. VLAN, Routing).	117 Informatik- u. Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren 129 LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	
B1.4: Visualisieren Netze und deren Topologie und dokumentieren die Ergebnisse.	129 LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	

From:
<https://wiki.rafisa.net/> -

Permanent link:
<https://wiki.rafisa.net/doku.php?id=de:bildungsplan:sysb1>

Last update: **2020/07/08 15:11**

