

B2: Netze und deren Topologie einrichten

Handlungssituation: Bruno 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 und auch der Wirtschaftlichkeit. Alte Geräte muss er fachmännisch entsorgen oder wo möglich wiederverwenden. Den Abschluss bildet die saubere Dokumentation für die Technik und die Benutzerinnen und Benutzer, resp. die Schulung dieser. Dabei muss er sich möglichst einfach ausdrücken und sich genau in die Kundensituation eindenken.

Berufliche Praxis	Berufsfachschule	Überbetriebliche Kurse
Informatikerinnen und Informatiker der Fachrichtung Betriebsinformatik...		
B2.1: 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	
B2.2: 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 IT- & Netzinfrastruktur realisieren 129 LAN-Komponenten in Betr. nehmen	
B2.3: Installieren und konfigurieren die Komponenten (z.B. VLAN, Routing).	129 LAN-Komponenten i/Betrieb nehmen 117 IT- & Netzinfrastruktur realisieren	127 Server betreiben
B2.4: 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:bib2>

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

