

Informatiker / Informatikerin (Betriebsinformatik)

LAN-Komponenten in Betrieb nehmen

Modulbeschreibung [Link zum ICT Competence Framework](#)

LBV LBV129-1

Aufteilung 10 x 4 Lektionen

Lehrmittel
Titel: IKT Fachkunde
Verlag: Europa Lehrmittel
ISBN: 978-3-8085-3716-9

Modulplan	Informatiker/Informatikerin LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	40 Lektionen
------------------	--	---------------------

Woche Datum Anz. Lkt.	Stoff	Lehrmittel Kapitel / Seite	Unterrichtsrapport, Bemerkungen
1 KW45 4	Gremien, Standards , Bezeichnungen Netzwerksymbole		
2 KW46 4	Aktuelle LAN-Technologien und deren Einsatzgebiete, sowie Funktionweise		
3 KW47 4	Aktuelle LAN-Technologien und deren Einsatzgebiete, sowie Funktionweise		
4 KW48 4	Switch: Funktionsweise, Einsatzgebiete, Eigenschaften, Zusatzfeatures und Schwachstellen		HW: Switch
5 KW49 4	LBV129-1 (1), 25%, 1 Lekt., Grundlag. IP-Protocol: MAC, IP-Adressen, Adressklassen, ARP IP-Protocol: Datenübertragung zwischen Netzen, Header, Ports		
6 KW50 4	Subnetze		
Weihnachtsferien: 22.12.22 – 02.01.23			

Modulplan	Informatiker/Informatikerin LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	40 Lektionen
------------------	--	---------------------

Woche Datum Anz. Lkt.	Stoff	Lehrmittel Kapitel / Seite	Unterrichtsrapport, Bemerkungen
7 KW01 4	Router: Funktionsweise und Einsatzgebiete, Schwachstellen Routing LBV129-1 (2), 25%, 2 Lekt., Subnetting		HW: Router
8 KW02 4	Routing		
9 KW03 4	Aufbau und Inhalt eines Abnahmeprotokolls Aufbau und Inhalt einer kompletten Netzwerkdokumentation		
10 KW04 4	LBV129-1 (3), 50%, 2 Lekt., Routing Logisches Eingrenzen von Fehlern Werkzeuge zur Fehleranalyse und -behebung anwenden		
Sportferien: 30.01.23 – 11.02.23			

Abwesenheit

Der verpasste Stoff muss durch den Studierenden selbstständig nachgeholt werden. Verpasste Prüfungen werden unaufgefordert innerhalb einer Woche und ausserhalb der normalen Unterrichtslektionen nachgeholt. Verpasste Prüfungen können je nach Dauer bis zum Nachholtermin schwieriger werden.

Unterlagen

Sollte der Wunsch auf ausgedruckte Unterlagen bestehen, müssen diese selbstständig und vor dem Unterricht ausgedruckt werden. Die Unterlagen sind unter Microsoft Teams in der Gruppe BFS_INF22a_BKU abgelegt.