

B3: Netze überwachen und deren Sicherheit und Leistungsfähigkeit sicherstellen

Handlungssituation: Madlaina überwacht die Netze, um den unbeschränkten betrieblichen Einsatz sicherzustellen. Sie überwacht die Auslastung, die Lastzuteilung der Applikationen und sorgt für eine gute Performance. Zu ihren Aufgaben gehört auch die Sicherheit der Daten und Systeme gegen Zugriff unbefugte jeglicher Art. Sie überlegt sich Szenarien für Zeiten höherer Belastung (z.B. beim Monatsende in einer Bank usw.), aber auch für Einflüsse von aussen (Gewitter, Überschwemmung usw.). Sie schlägt Massnahmen für solche Ereignisse vor. Bei Bedarf und vorliegender Genehmigung der Vorgesetzten nimmt sie entsprechende Anpassungen am Netz vor.

Berufliche Praxis	Berufsfachschule	Überbetriebliche Kurse
Informatikerinnen und Informatiker der Fachrichtung Systemtechnik...		
B3.1: Überwachen die Performance, Sicherheit, Verfügbarkeit, Zugriffe (IDS oder Personenzugriffe), Dateninhalte, Logjournale mit geeigneten Werkzeugen (Realtime-Monitoring oder periodische Kontrolle), analysieren sie und schlagen Massnahmen vor.	117 Informatik/Netzinfrastruktur realisieren 145 Netzwerk betreiben und erweitern 300 Plattformübergreifende Dienste in ein Netzwerk integrieren 182 Systemsicherheit implementieren	
B2.2: Konzipieren Sicherheitsmassnahmen im Netz zur Minimierung der Risiken (MAC-Filter, Malware-/Virenenfilter, VLAN, VPN inkl. Verschlüsselung, Security-Gateways, Zugriffskontrollen) und planen die Umsetzung	129 LAN-Komponenten in Betrieb nehmen 145 Netzwerk betreiben u erweitern 182 Systemsicherheit implementieren 300 Plattformübergreifende Dienste in ein Netzwerk integrieren	
B2.3: Setzen die Sicherheitsmassnahmen um und testen ihre Funktion.	182 Systemsicherheit implementieren	
B2.4: Dokumentieren die Lösung und erstellen die Benutzeranleitung.		

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.rafisa.net/doku.php?id=bildungsplan:sysb3&rev=1591701744>

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

