

**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	
B3.2: Schlagen Szenarien (inkl. für Extremsituationen und Notfallsituationen) vor und planen die nötigen Verbesserungsschritte	145 Netzwerk betreiben und erweitern 182 Systemsicherheit implementieren	
B3.3: Setzen Anpassungen im Netz um (inkl. Inbetriebnahme von NMS), dokumentieren diese und überprüfen die Wirksamkeit.	117 Informatik/Netzinfrastruktur realisieren 145 Netzwerk betreiben und erweitern 300 Plattformübergreifende Dienste in ein Netzwerk integrieren 182 Systemsicherheit implementieren	

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

Permanent link:  
<https://wiki.rafisa.net/doku.php?id=bildungsplan:sysb3&rev=1591703438>

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

