Handlungskompetenz f6: Sicherheit von Serversystemen und -diensten implementieren, dokumentieren und überprüfen
Informatikerinnen und Informatiker implementieren, dokumentieren und überprüfen die Sicherheit von Serversystemen und Serverdiensten:
Zunächst erstellen sie gemäss den Anforderungen der Stakeholder ein Sicherheitskonzept. Dieses beschreibt mögliche Risiken sowie geeignete Sicherheitssysteme/-methoden für den IT-Grundschutz (z.B. Firewall, Antiviren Software, Berechtigungen, SSO). Sie arbeiten dabei im Team und ziehen bei Bedarf Partner bei. Sie beachten Best Practices der eingesetzten Lösungen.
Sie konfigurieren die definierten Sicherheitselemente und testen anschliessend deren Wirksamkeit. Im laufenden Betrieb führen sie in regelmässigen Zyklen Sicherheitstests durch. Die Ergebnisse dokumentieren sie nachvollziehbar. Sie informieren sich regelmässig über technologische Entwicklungen von Sicherheitssystemen (z.B. MELANI, CVE) und passen ihre Sicherheitskonzepte entsprechend an.

Leistungsziele Betrieb
f6.1: Sie erstellen im Team und gemäss Best Practices ein Sicherheitskonzept für Serversysteme und Serverdienste. (K5)
f6.2: Sie konfigurieren Sicherheitselemente effektiv. (K3)
f6.3: Sie testen Sicherheitssysteme in regelmässigen Abständen und dokumentieren die Ergebnisse nachvollziehbar. (K4)
f6.4: Sie überprüfen Sicherheitskonzepte auf Aktualität und passen diese bei Bedarf an technologische Entwicklungen an. (K4)

Module Berufsfachschule
182: Systemsicherheit implementieren
141: Datenbanksystem in Betrieb nehmen
143: Backup- und Restore-Systeme implementieren
169: Dienste mit Containern bereitstellen
346: Cloud Lösungen konzipieren und realisieren
231: Datenschutz und Datensicherheit anwenden

Module überbetrieblicher Kurs
188 Services betreiben, warten und überwachen
190: Virtualisierungsplattform aufbauen und betreiben (Wahlmodul)
109: Dienste in der Public Cloud betreiben und überwachen (Wahlmodul)

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

Permanent link:
https://wiki.rafisa.net/doku.php?id=de:bildungsplan:pef6

Last update: **2021/09/03 09:49**