

## **Handlungskompetenz f8: Backup- und Archivierungskonzepte für Daten erstellen und umsetzen**

Informatikerinnen und Informatiker erstellen Backup- und Archivierungskonzepte für Daten und setzen diese um. Sie stellen damit sicher, dass Daten nachhaltig verfügbar sind:

Sie legen gemeinsam mit den Stakeholdern fest, welche Daten (z.B. Benutzer-, Konfiguration-, System-, Logdaten) gesichert und archiviert werden sollen. Danach erstellen sie ein Backup (inkl. Recovery- und Disaster-Recovery-Konzept) und/oder Archivierungskonzept. Dabei nehmen sie eine gesamtheitliche Betrachtung ein: Sie berücksichtigen den Sicherungszyklus, Datenvorhaltefristen sowie Anforderungen an die Compliance. Weiter definieren sie relevante Aspekte, wie z.B. Periodizität, Grösse, Art des Mediums, Berechtigungen und Zugriffe. Ausserdem berücksichtigen sie rechtliche Vorgaben bezüglich Datenschutzes (z.B. DSGVO).

In regelmässigen Abständen überprüfen sie, ob die Wiederherstellung der Daten und Services einwandfrei funktioniert. Sie dokumentieren die Test-Ergebnisse nachvollziehbar.

### **Leistungsziele Betrieb**

f8.1: Sie definieren in Absprache mit Stakeholdern die zu sichernden oder zu archivierenden Daten. (K4)

f8.2: Sie erstellen ein vollständiges Backup- und Archivierungskonzept mit allen relevanten Angaben und unter Berücksichtigung der rechtlichen Vorgaben. (K4)

f8.3: Sie erstellen ein vollständiges Disaster-Recovery-Konzept mit allen relevanten Angaben und unter Berücksichtigung der betrieblichen Vorgaben. (K4)

f8.4: Sie testen in regelmässigen Abständen die Wiederherstellbarkeit von Daten/Services und dokumentieren die Ergebnisse nachvollziehbar. (K3)

### **Module Berufsfachschule**

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**

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=bildungsplan:pef8&rev=1630655864>

Last update: **2021/09/03 09:57**

