

## **Handlungskompetenz c3: Datensicherheit und Datenschutz für ICT-Lösungen planen, implementieren und dokumentieren**

Informatikerinnen und Informatiker planen Massnahmen zur Datensicherheit und zum Datenschutz, implementieren sie und dokumentieren sie:

In einem ersten Schritt identifizieren sie schutzwürdige Daten und kategorisieren sie. Als Nächstes modellieren sie die schützenswerten Daten gemäss Privacy by design. Sie klären die erforderlichen Schutzmechanismen gemäss Schutzwürdigkeit ab und qualifizieren sie. Dabei berücksichtigen sie die gesetzlichen Rahmenbedingungen (u.a. DSGVO) und interpretieren sie situationsgerecht.

Darauf erarbeiten sie ein Datensicherheits- und Rollenkonzept gemäss Auftrag, dokumentieren es und setzen es um (z.B. Backup erstellen, Zugriffsberechtigung setzen, Daten verschlüsseln).

Zuletzt überprüfen sie die eingerichteten Datensicherheits- und Schutzmechanismen in Bezug auf ihre Wirksamkeit.

### **Leistungsziele Betrieb**

c3.1: Sie identifizieren schutzwürdige Daten und kategorisieren sie. (K4)

c3.2: Sie modellieren schützenswerte Daten gemäss Privacy by design. (K3)

c3.2: Sie klären die erforderlichen Schutzmechanismen gemäss Schutzwürdigkeit ab und qualifizieren sie. (K4)

c3.4: Sie erarbeiten ein Datensicherheits- und Rollenkonzept gemäss Auftrag. (K3)

c3.5: Sie erstellen ein Backup und prüfen die erfolgreiche Wiederherstellung. (K3)

c3.6: Sie setzen Zugriffsberechtigungen gemäss Konzept. (K3)

c3.7: Sie verschlüsseln Daten gemäss Konzept. (K3)

c3.8: Sie überprüfen die eingerichteten Datensicherheits- und Schutzmechanismen in Bezug auf ihre Wirksamkeit. (K4)

### **Module Berufsfachschule**

231: Datenschutz und Datensicherheit anwenden

### **Module überbetrieblicher Kurs**

106: Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten

185: Sicherheitsmassnahmen für KMU-IT analysieren und implementieren (Wahlmodul)

210: Public Cloud für Anwendungen nutzen (Wahlmodul)

109: Dienste in der Public Cloud betreiben und überwachen (Wahlmodul)

259: ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln (Wahlmodul)

107: ICT-Lösungen mit Blockchain Technologie umsetzen (Wahlmodul)

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.rafisa.net/doku.php?id=de:bildungsplan:pec3>

Last update: **2021/09/03 16:30**

