

Modulidentifikation



Modulnummer	231												
Titel	Datenschutz und Datensicherheit anwenden												
Kompetenz	Setzt Datenschutz und Datensicherheit bei Informatiksystemen ein. Überprüft vorhandene Systeme auf Einhaltung von Richtlinien.												
Handlungsziele	<table><tr><td>1</td><td>Kategorisiert Daten aufgrund ihres Schutzbedarfs.</td></tr><tr><td>2</td><td>Überprüft und verbessert gegebenenfalls die Datensicherheit der eigenen Infrastruktur.</td></tr><tr><td>3</td><td>Setzt verschiedene Möglichkeiten der Datenspeicherung ein.</td></tr><tr><td>4</td><td>Überprüft eingesetzte Anwendungen auf Einhaltung der Datenschutzgesetze.</td></tr><tr><td>5</td><td>Zeigt Konsequenzen von Fehlern im Datenschutz und bei der Datensicherheit auf.</td></tr><tr><td>6</td><td>Wählt Software für die Einhaltung von Datenschutz und Datensicherheit aufgrund der Lizenzmodelle aus.</td></tr></table>	1	Kategorisiert Daten aufgrund ihres Schutzbedarfs.	2	Überprüft und verbessert gegebenenfalls die Datensicherheit der eigenen Infrastruktur.	3	Setzt verschiedene Möglichkeiten der Datenspeicherung ein.	4	Überprüft eingesetzte Anwendungen auf Einhaltung der Datenschutzgesetze.	5	Zeigt Konsequenzen von Fehlern im Datenschutz und bei der Datensicherheit auf.	6	Wählt Software für die Einhaltung von Datenschutz und Datensicherheit aufgrund der Lizenzmodelle aus.
1	Kategorisiert Daten aufgrund ihres Schutzbedarfs.												
2	Überprüft und verbessert gegebenenfalls die Datensicherheit der eigenen Infrastruktur.												
3	Setzt verschiedene Möglichkeiten der Datenspeicherung ein.												
4	Überprüft eingesetzte Anwendungen auf Einhaltung der Datenschutzgesetze.												
5	Zeigt Konsequenzen von Fehlern im Datenschutz und bei der Datensicherheit auf.												
6	Wählt Software für die Einhaltung von Datenschutz und Datensicherheit aufgrund der Lizenzmodelle aus.												
Kompetenzfeld	Security/Risk Management												
Objekt	Daten und Informationen aus dem beruflichen Umfeld												
Modulversion	1.0												
Erstellt am	26.02.2021												

Handlungsnotwendige Kenntnisse

Handlungsnotwendige Kenntnisse beschreiben Wissen, das die kompetente Ausführung der Handlungen eines Moduls unterstützt. Diese Kenntnisse dienen der Orientierung und sind nicht abschliessend definiert. Die daraus folgende Konkretisierung der Lernziele und das Festlegen des Lernwegs für den Kompetenzerwerb sind Sache der Bildungsanbieter.

Modulnummer	231	
Titel	Datenschutz und Datensicherheit anwenden	
Kompetenz	Setzt Datenschutz und Datensicherheit bei Informatiksystemen ein. Überprüft vorhandene Systeme auf Einhaltung von Richtlinien.	
Handlungsziele und handlungsnotwendige Kenntnisse		
1	1.1	Kennt verschiedene Kategorien der Schutzwürdigkeit von Daten und deren Kriterien.
	1.2	Kennt den Unterschied von Datenschutz und Datensicherheit.
	1.3	Kennt verschiedene Rechtsräume (Schweiz, EU).
	1.4	Kennt für den jeweiligen Rechtsraum die juristischen Werke (z. B. DSG, DSGVO).
2	2.1	Kennt Möglichkeiten zur Verschlüsselung von Daten auf dem eigenen Rechner (z.B. Datenträgerverschlüsselung).
	2.2	Kennt Verfahren zur Erstellung und Wiederherstellung von Backups.
	2.3	Kennt Techniken des Zugriffsschutzes, Passwortmanager und Prinzipien der Passwortverwaltung.
	2.4	Kennt den Unterschied von Authentifizierung und Autorisierung.
3	3.1	Kennt Verfahren zur Speicherung von Daten und bewusst redundanter Datenhaltung (z. B. lokal, Server, Cloud).
	3.2	Kennt verschiedene Gefahren, denen Daten ausgesetzt sind (z.B. Diebstahl, Ransomware, Integritätsverletzung).
4	4.1	Kennt wesentliche Unterschiede in den Datenschutzgesetzen der verschiedenen Rechtsräume.
5	5.1	Kennt die Problematik von Datenlöschungen über alle Archive und Backups.
	5.2	Kennt wesentliche juristische Voraussetzungen und Eigenheiten von Websites (z. B. Impressum, Disclaimer, AGBs).
6	6.1	Kennt verschiedene Lizenzmodelle (z. B. für Software, Texte, Bilder).
Modulversion	1.0	
Erstellt am	26.02.2021	