

Kompetenzraster

Kompetenzband	HZ	Grund-Kompetenz (Wissen/Verstehen)	Fortgeschrittene-Kompetenz (Anwenden/Analysieren)	Erweiterte-Kompetenz (Evaluieren/Schaffen)
A - Software analysieren und überführen	1	AG1: Ich kann die Strukturen unterschiedlicher Softwaresysteme verstehen.	AF1: Ich kann Softwaresysteme hinsichtlich ihrer Eignung für verteilte Systeme analysieren.	AE1: Ich kann Softwaresysteme in verteilte Systeme überführen.
	1	AG2: Ich kann die Grundlagen verteilter Systemarchitekturen erläutern.	AF2: Ich kann bestehende Applikationen für die Integration in verteilte Systeme vorbereiten.	AE2: Ich kann Lösungsstrategien für die Systemintegration umsetzen.
B - Datenhaltung verstehen und planen	1	BG1: Ich kann die Anforderungen an die Datenhaltung in verteilten Systemen erklären.	BF1: Ich kann Datenmanagement Systeme in verteilten Systemen einsetzen.	BE1: Ich kann ein geeignetes Datenmanagement System auswählen.
C - Komponenten erklären, implementieren und evaluieren	2	CG1: Ich kann die Rolle von Systemkomponenten in verteilten Systemen erklären.	CF1: Ich kann Systemkomponenten lokal und in einem verteilten System implementieren und testen.	CE1: Ich kann Systemkomponenten für die Integration in verteilten Systemen evaluieren.
D - Datenaustausch erklären und umsetzen	3	DG1: Ich kann die Prinzipien des Datenaustausches erklären.	DF1: Ich kann gemäss der Grundkonzepte den Datenaustausch umsetzen und testen.	DE1: Ich kann aufgrund von Anforderungen eine konkrete Umsetzung für den Datenaustausch wählen.
	3	DG2: Ich kann verschiedene Arten von Schnittstellenprotokollen unterscheiden.	DF2: Ich kann Protokolle für die Datenübertragung zwischen Systemkomponenten anwenden.	DE2: Ich kann die Angemessenheit von Schnittstellenprotokollen für spezifische Anwendungsfälle beurteilen.
E - Authentisierung und Autorisierung implementieren	4	EG1: Ich kann die Mechanismen der Authentisierung und Autorisierung in verteilten Systemen erklären.	EF1: Ich kann Authentisierung und Autorisierung in verteilten Systemen implementieren und testen.	EE1: Ich kann geeignete Lösungen für die Authentisierung und Autorisierung in verteilten Systemen vorschlagen.
F - Überwachungswerkzeuge einsetzen	4	FG1: Ich kenne Werkzeuge für die Überwachung von verteilten Systemen und kann diese erklären.	FF1: Ich kann Werkzeuge für die Überwachung von verteilten Systemen einsetzen.	FE1: Ich kann sinnvolle Anforderungen für die Überwachung definieren und die Konfiguration der Werkzeuge entsprechend umsetzen.

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m321/kompetenzraster>

Last update: **2024/03/28 14:07**

