Kompetenzband	HZ	Grundlagen	Fortgeschritten	Erweitert
A - Anforderungen analysieren	1,	A1G: Ich kenne die Unternehmensziele bezüglich des IT- Betriebs und weiss, was dies für den Betrieb einer Applikation bedeutet	A1F: Ich kann aus den Unternehmenszielen die für den Applikationsbetrieb passende Strategie auswählen	A1E: Ich kann eine auf die Unternehmensziele ausgerichtete Strategie für den Applikationsbetrieb formulieren und positive Rückkopplungen für die Unternehmensziele aufzeigen
B - Betriebsarten evaluieren	1	B1G: Ich kenne Service- und Betriebsmodelle des Cloud-Computings, sowie deren Unterschiede	B1F: Ich kann passende Service- und Betriebsmodelle des Cloud-Computings für spezifische Anwendungsfälle auswählen	B1E: Ich kann die Cloud Service- und Betriebsmodelle des Cloud-Computings auf die Eignung für spezifische Anwendungsfälle abwägen und eine fundierte Empfehlung abgeben
C - Aufwände schätzen	2	C1G: Ich kann die Fremdkosten für die Betriebsarten kalkulieren	C1F: Ich kann die Fremdkosten für die Betriebsarten kalkulieren, sowie den nötigen Personalaufwand dafür abschätzen	C1E: Ich kann die Fremdkosten für die Betriebsarten kalkulieren, den nötigen Personalaufwand miteinbeziehen, sowie anfallende Migrationsaufwände abschätzen
D - Optionen auf dem Markt vergleichen	1,	D1G: Ich kann die Unterschiede der verschiedenen Marktteilnehmer und deren Angeboten aufzeigen	D1F: Ich kann aufgrund der Unterschiede der verschiedenen Marktteilnehmer und deren Angeboten, passende Lösungsoptionen zusammenstellen	D1E: Ich kann die Optionen auf dem Markt zusammenstellen und aufgrund deren Unterschiede, Optimierungen oder Alternativen aufzeigen
E - Betriebsarchitektur konzipieren	3	E1G: Ich kann eine einfache Betriebsarchitektur entwickeln, die den Anforderungen genügt und die Schutzziele einhält	E1F: Ich kann eine Betriebsarchitektur entwickeln, die den Anforderungen genügt, die Schutzziele einhält und einfach wartbar ist	E1E: Ich kann eine hochverfügbare Betriebsarchitektur entwickeln, die den Anforderungen genügt, die Schutzziele einhält, wartbar und resilient ist
F - Applikation in Betrieb nehmen	3,	F1G: Ich kann eine vorgegebene Applikation mittels vorgefertigten Scripts oder Rezepten in der Cloud in Betrieb nehmen	F1F: Ich kann eine vorgegebene Applikation mittels selber erweiterten Scripts oder Rezepten, individualisiert in der Cloud in Betrieb nehmen	F1E: Ich kann eine vorgegebene Applikation mittels selber erweiterten Scripts oder Rezepten, individualisiert in der Cloud in Betrieb nehmen und dafür sorgen, dass diese automatisch skalieren kann

Last	update:	2024	/03	/28	14.07

Kompetenzband	HZ	Grundlagen	Fortgeschritten	Erweitert
G - System- Sicherheit implementieren	3, 4	G1G: Ich kann einfache Default-Policies anwenden, um die Sicherheit zu gewährleisten	G1F: Ich kann eigene Policies implementieren, um die Sicherheit zu erhöhen	G1E: Ich kann mit eigenen Policies und zusäztlichem Hardening die Sicherheit maximieren
H - Datensicherheit implementieren	3,	H1G: Ich kann einfache Backup-Massnahmen anwenden	H1F: Ich kann einfache Backup-Massnahmen anwenden und mittels Restores das System wiederherstellen	H1E: Ich kann eigene Backup-Lösungen implementieren und mittels gezielten Restores Teile des Systems wiederherstellen
I - System testen	3,	I1G: Ich kann einen Funktions- und Lasttest auf dem System durchführen	I1F: Ich kann einen Funktionstest durchführen und mit einem Lasttest und gezielten Analysen die Schwächen des Systems eruieren	I1E: Ich kann einen Funktionstest durchführen und mit gezielten Lasttests das System an seine Grenzen bringen und die Skalierbarkeit aufzeigen
J - System überwachen	3,	J1G: Ich kann mit einfachen Mitteln den Zustand des Systems überwachen	J1F: Ich kann den Zustand des Systems überwachen und mich mittels Benachrichtigungen über Probleme informieren lassen	J1E: Ich kann den Zustand des Systems überwachen und für allfällige Probleme entsprechende Massnahmen formulieren
K - System skalieren	3, 4	K1G: Ich kann durch hinzufügen von Ressourcen oder Speicher das System vertikal hochskalieren	K1F: Ich kann das System vertikal skalieren und auf seine horizontale Skalierbarkeit beurteilen	K1E: Ich kann das System vertikal skalieren und Möglichkeiten für die horizontale Skalierbarkeit aufzeigen

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m346/kompetenzraster

Last update: 2024/03/28 14:07



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/10/17 21:53