

Kompetenzband	HZ	Grundlagen	Fortgeschritten	Erweitert
A - Anforderungen analysieren	1, 2	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, 2	D1G: Ich kann die Unterschiede der verschiedenen Marktteilnehmer und deren Angebote aufzeigen	D1F: Ich kann aufgrund der Unterschiede der verschiedenen Marktteilnehmer und deren Angebote, 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, 4	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

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 zusätzlichem Hardening die Sicherheit maximieren
H - Datensicherheit implementieren	3, 4	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, 4	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, 4	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**