

Informatiker*in Applikationsentwicklung EFZ

überbetriebliche Kurse

109 – Dienste in der Public Cloud betreiben und überwachen



Handlungskompetenzen:

Definiert die Nutzung von Cloud Services (virtuelle Maschinen und Container) hinsichtlich der betrieblichen Anforderungen für eine Beispielanwendung. Realisiert die gewählte Lösung unter Berücksichtigung der Sicherheits- und Verwaltungsaspekte.



Dauer:

5 Tage



Koordinaten:

Wibilea AG, Badstrasse 15
8212 Neuhausen am Rheinfall
www.wibilea.ch

ÜK-Leistungsziele:

- Definiert eine Cloudlösung (einfache Architektur) abgestimmt auf die Zielsetzungen des Unternehmens anhand einer Beispielanwendung.
- Beurteilt das vorliegende Sicherheitskonzept mit Benutzer, Rollen, Zugriffen, Auditing, Verschlüsselung, Verantwortlichkeiten (Shared Responsibility) anhand der Beispielanwendung.
- Stellt die Beispielanwendung mit Hilfe von virtuellen Servern und/ oder Container Technologien mit einem Datenbank Dienst (Plattform Service) bereit.
- Implementiert nach Vorgabe die Überwachung und die Verwaltung der Infrastruktur (Monitoring, Logging, Alarmierung, Remote Management, Patching und Skalierung).
- Implementiert nach Vorgabe die Datensicherung (DR/Backup) der Beispielanwendung mit Datenbank.