

# Informatiker\*in Plattformentwicklung EFZ

überbetriebliche Kurse

## 190 – Virtualisierungsplattform aufbauen und betreiben



### Handlungskompetenzen:

Baut eine Virtualisierungsplattform gemäss Anforderungen auf. Betreibt und überwacht diese sowie die darauf laufenden Services.



### Dauer:

5 Tage



### Koordinaten:

Wibilea AG, Badstrasse 15  
8212 Neuhausen am Rheinflall  
[www.wibilea.ch](http://www.wibilea.ch)

### ök-Leistungsziele:

- Analysiert die für eine Virtualisierungsplattform benötigten Services, Kenngrössen und Backupstrategien und hält die Ergebnisse in einem Konzept fest.
- Analysiert die Wirtschaftlichkeit einer Virtualisierungsplattform unter Berücksichtigung von finanziellen Mitteln, Energieverbrauch und geforderter Verfügbarkeit.
- Dimensioniert eine Virtualisierungsplattform gemäss erstelltem Konzept, bestimmt die Anforderungen an die Komponenten und hält diese in einem Konzept fest.
- Konfiguriert eine Virtualisierungsplattform gemäss den definierten Anforderungen sowie aktuellen Vorgehensweisen.
- Testet eine konfigurierte Virtualisierungsplattform in Bezug auf Funktion, Sicherheit und Verfügbarkeit.
- Überführt eine konfigurierte Virtualisierungsplattform in den produktiven Betrieb und erstellt nach Bedarf eine Benutzerdokumentation.
- Dokumentiert das Ergebnis eines Auftrags nachvollziehbar und präsentiert dieses dem Auftraggeber.
- Überwacht die wichtigsten Kenngrössen (CPU, RAM, Storage, Netzwerk) einer konfigurierten Virtualisierungsplattform und informiert zuständige Stellen rechtzeitig.