

Informatiker*in Applikationsentwicklung EFZ

überbetriebliche Kurse

295 – Backend für Applikationen realisieren



Handlungskompetenzen:

Implementiert mittels vorgegebener Technologie eine Back-End-Schnittstelle, welche aktuelle Schnittstellen-Standards einhält.



Dauer:

5 Tage



Koordinaten:

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

ÜK-Leistungsziele:

- Richtet die lokale Entwicklungs- und Laufzeitumgebung so ein, dass ein vorgegebenes Projekt entwickelt werden kann.
- Implementiert und dokumentiert mittels vorgegebener Technologie eine effiziente und strukturierte Back-End-Schnittstelle zur Verwaltung (Create, Read, Update, Delete) einer existierenden Datenquelle. Nutzt dabei aktuelle Schnittstellen-Standards und hält sich an relevante Vorgaben.
- Überprüft Zwischenergebnisse mit den Anforderungen (funktional, nicht-funktional, Sicherheit) und nimmt laufend Korrekturen vor.
- Hält vorgegebene Coderichtlinien ein und überprüft laufend deren Einhaltung.
- Legt Änderungen und Erweiterungen der Implementierung übersichtlich und zuverlässig in einem Softwareverwaltungssystem ab.
- Implementiert im Back-End einen aktuellen Authentifizierungsmechanismus und schützt mindestens einen Bereich des Back-Ends vor anonymen Zugriffen.