

Informatiker*in Plattformentwicklung EFZ

überbetriebliche Kurse

184 – Netzwerksicherheit implementieren



Handlungskompetenzen:

Implementiert, testet und überwacht den sicheren Netzbetrieb sowie den Netzzugang.



Dauer:

5 Tage



Koordinaten:

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

ÜK-Leistungsziele:

- Untersucht ein bestehendes Netz auf Sicherheitslücken und Konfigurationsmängel mit Hilfe der Netzdokumentation und geeigneten technischen Mitteln.
- Erarbeitet ein Konzept für ein sicheres WAN, WLAN, LAN und geeigneten Remote Zugriff.
- Konfiguriert und dokumentiert die Sicherheitssysteme (z.B. Remote Access, Firewall, Proxy, WLAN) gemäss erarbeitetem Konzept.
- Erstellt ein Testkonzept zur Überprüfung der Funktionalität, Performance und Sicherheit des Netzes und führt diese Tests aus.
- Überwacht Netzkomponenten und analysiert Log Einträge der Netzkomponenten.
- Lokalisiert und behebt Fehler der Netzkomponenten und deren Konfigurationen nach strukturiertem Vorgehen.