

Handlungskompetenz e6: Netze überwachen

Informatikerinnen und Informatiker überwachen Netze kontinuierlich. Damit gewährleisten sie einen lückenlosen Netzbetrieb und erkennen Probleme, Störungen und Verbesserungsmöglichkeiten frühzeitig:

Anhand verschiedener Monitoring-Tools überwachen sie Netze kontinuierlich, entweder für ihr Unternehmen oder für Kunden im Rahmen einer Dienstleistungsvereinbarung (SLA). Sie kontrollieren insbesondere Verfügbarkeit und Funktionsfähigkeit der Netzkomponenten. Ausserdem überwachen sie die Auslastung des Netzes (z.B. Performance von Komponenten und Übertragungsstrecken). Sie schätzen die Dringlichkeit von eingehenden Meldungen/Alarmierungen ab und treffen zum richtigen Zeitpunkt geeignete Massnahmen (Trouble Shooting). Sie grenzen den Fehler auf Ebene der Komponenten ein. Sie gehen strukturiert und hartnäckig vor, bis der Fehler identifiziert werden kann. Schliesslich organisieren sie die Fehlerbehebung im Team oder mit externen Partnern.

Leistungsziele Betrieb

e6.1: Sie überwachen Netze mit den vorgegebenen Monitoring-Tools kontinuierlich und zuverlässig. (K4)

e6.2: Sie überprüfen Verfügbarkeit und Funktionsfähigkeit von Netzkomponenten sowie die Auslastung des Netzes. (K4)

e6.3: Sie priorisieren Meldungen und Alarmierungen nach Dringlichkeit und legen geeignete Massnahmen fest. (K4)

e6.4: Sie lokalisieren und identifizieren Fehler auf Ebene der Netzkomponenten durch eine strukturierte Vorgehensweise. (K4)

e6.5: Sie organisieren die Fehlerbehebung im Team oder mit externen Partnern. (K3)

Module Berufsfachschule

129: LAN-Komponenten in Betrieb nehmen

145: Netzwerk betreiben und erweitern

Module überbetrieblicher Kurs

184: Netzwerksicherheit implementieren

216: Internet of Everything-Endgeräte in bestehende Plattform integrieren (Wahlmodul)

217: Service für Internet of Everything konzipieren, planen und aufbauen (Wahlmodul)

109: Dienste in der Public Cloud betreiben und überwachen (Wahlmodul)

From:

<https://wiki.rafisa.net/> -

Permanent link:

<https://wiki.rafisa.net/doku.php?id=de:bildungsplan:pee6>

Last update: **2021/09/03 10:04**

