

Netzwerk-Spezialist

Synonyme Bezeichnungen

- Fernmelde-Techniker
- Telecom-Techniker
- ICT-Netzwerk-Techniker
- Telematiker
- Datenkommunikationsspezialist
- Netzwerk-Designer
- Telecom Engineer

Kurzbeschreibung

Planen, Evaluieren und Implementieren von zweckmässigen und wirtschaftlichen Netzwerk-Infrastrukturen und -Services

Hauptaufgaben

- Erfassen der Bedürfnisse und Erwartungen des Unternehmens und von Netzwerkbenutzenden; Erarbeiten von Lösungsvorschlägen und Entscheidungsgrundlagen aufgrund der erfassten Anforderungen
- Festlegen und Erstellen von Netzwerk-Architekturen und -Konzepten
- Erarbeiten von Richtlinien für die Evaluation und Installation von Kommunikationseinrichtungen
- Erarbeiten von Pflichtheften und Anforderungskatalogen
- Durchführen von Evaluationen zur Beschaffung geeigneter Netzwerkkomponenten
- Planen, Konzeptionieren und Installieren von Netzwerken
- Beobachten der technischen Entwicklung von Netzwerken; Prüfen von neuen Technologien für Einsatzmöglichkeiten in eigenen Netzwerken
- Erstellen von Netzwerkdokumentation (Topologie, Zugriffsrechte, Firewall-Rules etc.)
- Festlegen und Durchsetzen der Sicherheits- und Überwachungskriterien
- Erstellen von Netzwerk-Testkonzepten; Entwerfen, Erstellen, Durchführen, Überwachen und Auswerten von Tests
- Beurteilen von Sicherheitsbedrohungen und der Wirksamkeit von getroffenen Sicherheitsvorkehrungen; Initialisieren, wenn nötig, von geeigneten Massnahmen zur Verbesserung der Sicherheit
- Erstellen und Überwachen der Einsatz- und Betriebsrichtlinien

Netzwerk-Spezialist

Kompetenzbereiche

Fach- und Methodenkompetenzen	1	2	3	4
Management der ICT				
Projektmanagement		X		
Risikomanagement	X			
Qualitätsmanagement		X		
Service Design		X		
Architekturen			X	
Betriebswirtschaft der ICT		X		
Organisation				
Schutz und Sicherheit			X	
Business Engineering	X			
Application Engineering		X		
Hardware Engineering		X		
Network Engineering				X
Service Engineering	X			
Data Engineering/ Data Management	X			
Technical Software Engineering	X			
Application Operation	X			
Hardware Operation		X		
Network Operation			X	
ICT Service Operation	X			

Business-/ stellenbezogene Kompetenzen	1	2	3	4
Geschäfts-/Verwaltungsprozess				
Firmen-Politik/ -Kultur/ -Organisation				
Finanzielle Zusammenhänge des Geschäfts				
Wettbewerbssituation in der Tätigkeitsbranche				
Veränderung des Geschäfts durch die ICT				
Beratung und Verkauf				

Persönliche Kompetenzen	1	2	3	4
Personalführung				
Kommunikation		X		
Selbstmanagement/ Führen der eigenen Person			X	
Soziale Kompetenzen		X		
Gestaltung und Problemlösung			X	

Zusätzliche Kompetenzen	1	2	3	4

Anforderungen bezüglich Wissen/ Erfahrung/ Kompetenz:

1 Geringe Anforderungen	3 Hohe Anforderungen
2 Erhöhte Anforderungen	4 Sehr hohe Anforderungen