

90% remote - Netzwerk-Experten im Bereich Cisco Catalyst Center (m/w/d)

Für unseren Kunden suchen wir einen Netzwerk-Experten im Bereich **Cisco Catalyst Center** (m/w/d).

Rahmendaten:
Start: Januar 2026
Laufzeit: bis 31.03.2027 (mit Option auf Verlängerung)
Auslastung: Vollzeit
Einsatzort: 90% remote, 10 % vor Ort

Leistungsbeschreibung:
- Start der vorbereiteten Catalyst-Center-VM
- Prüfung der zugewiesenen CPU-, RAM-, Storage- und Netzwerkressourcen
- Prüfung der vorhandenen virtuellen Netzwerkinterfaces
- Konfiguration bzw. Prüfung der Management-/Enterprise-Schnittstelle
- Einrichtung bzw. Prüfung der IP-Konfiguration
- Konfiguration von DNS, NTP, Default Gateway und ggf. Proxy
- Durchführung der initialen Catalyst-Center-Konfiguration
- Prüfung der erforderlichen Dienste und Systemzustände
- Durchführung eines grundlegenden Funktionstests

Grundkonfiguration Catalyst Center
- Initiale Anmeldung und Basiskonfiguration
- Anlage der erforderlichen Credentials
- Prüfung der System- und Netzwerkeinstellungen
- Konfiguration der benötigten Discovery- und Management-Parameter
- Vorbereitung der Geräteintegration
- Prüfung der Kommunikation zu den Management-Netzen
- Anlage bzw. Anpassung der erforderlichen Site-/Standortstruktur
- Vorbereitung der anschließenden WLC-Integration

Integration des bestehenden WLC in Catalyst Center
- Prüfung der Kompatibilität von WLC-Modell und Softwarestand
- Prüfung der Management-Erreichbarkeit
- Hinterlegung der erforderlichen Zugangsdaten
- Discovery bzw. Aufnahme des WLC im Catalyst Center
- Zuordnung des WLC zur vorgesehenen Site-/Standortstruktur
- Synchronisation der Geräteinformationen
- Prüfung des Inventory- und Management-Status

- Prüfung der vorhandenen WLAN- und Access-Point-Strukturen
- Fehleranalyse bei Discovery-, Credential- oder Connectivity-Problemen
- Funktionstest der WLC-Integration

DHCP-Konfiguration auf der Firewall
Die für die WLAN-Clients erforderliche DHCP-Funktionalität wird auf der bestehenden Firewall eingerichtet. Der Aufbau eines zusätzlic Servers ist nicht vorgesehen.
Die Leistung umfasst:

- Abstimmung der benötigten WLAN-/Client-Netze
- Einrichtung der erforderlichen DHCP-Pools bzw. DHCP-Scopes auf der Firewall
- Definition von IP-Adressbereichen, Gateway, DNS und Lease-Parametern
- Prüfung bzw. Konfiguration erforderlicher DHCP-Relay-/IP-Helper-Funktionen
- Abstimmung der DHCP-Konfiguration mit der vorhandenen WLC-/WLAN-Konfiguration
- Test der DHCP-Adressvergabe über einen WLAN-Client
- Prüfung von Gateway-, DNS- und Netzwerkkommunikation

Gesamtintegration und Funktionstest

- Prüfung der Kommunikation zwischen Catalyst Center und WLC
- Prüfung der Geräte- und Access-Point-Erkennung
- Test der Client-Anmeldung am WLAN
- Prüfung der DHCP-Adressvergabe über die Firewall
- Prüfung der Client-Sichtbarkeit im Catalyst Center
- Prüfung auf Fehler und Auffälligkeiten
- Durchführung kleinerer Konfigurationskorrekturen
- Abschließender technischer Funktionstest

Dokumentation und Übergabe

- Dokumentation der Catalyst-Center-Konfiguration
- Dokumentation der relevanten IP- und Netzwerkeinstellungen
- Dokumentation der WLC-Anbindung
- Dokumentation der DHCP-Konfiguration auf der Firewall
- Dokumentation der durchgeführten Funktionstests
- Übergabe an den Betrieb bzw. verantwortlichen Fachbereich

Benötigte Skills

- **Berufserfahrung im Bereich IT-Netzwerke und Netzwerk-Security auf Level CCNP**
- **Erfahrung im Betrieb von komplexen Netzwerkumgebungen (Layer 2 und Layer 3)**
- **Kenntnisse im Betrieb von Cisco Catalyst Center, Cisco WLAN-Controllern und ggf. Fortigate (Firewall)**
- **Kenntnisse von Cisco ISE im Zusammenspiel mit cloud based clients von Vorteil**
- **Kenntnisse in ITIL und prozessorientiertem Arbeiten**