

100% remote: Architekt für Migration (Fibre-Channel-)SAN z (NFS-)IP-Storage (m/w/d)

Für unseren Kunden suchen wir einen Architekten (m/w/d) zur Ablösung einer bestehenden Fibre-Channel-SAN-Infrastruktur durch eine NFS-Storage-Architektur inkl. Bewertung und Entwicklung des Zielbilds einschließlich Storage, Cisco Backend-Netzwerk, RZ-Infrastruktu Verkabelung, Security, Betrieb, Monitoring und Automation.

Rahmenparameter

- **Start:** ASAP
- **Laufzeit:** bis 28.02.2027
- **Auslastung:** 20 Personentage, flexibel abrufbar
- **Einsatzort:** 100 % remote

Projektbeschreibung

Unser Kunde will seine bestehende Fibre-Channel-SAN-Infrastruktur durch eine moderne, IP-basierte NFS-Storage-Architektur ersetzer suchen dafür einen erfahrenen Senior Architekten, der den Kunden berät und die Zielarchitektur entwirft.
Sie bewerten die heutige Umgebung und entwickeln daraus ein ganzheitliches Zielbild. Es umfasst Storage, das Cisco-Backend-Netzwe Rechenzentrums-Infrastruktur und die Verkabelung. Dazu kommen Security, Betrieb, Monitoring und Automation. Ein Schwerpunkt ist die die Migration ablaufen soll und wie FC- und IP-Storage in der Übergangszeit nebeneinander betrieben werden können. Dabei muss die Hochverfügbarkeit erhalten bleiben. Die Rolle bildet damit die fachliche Grundlage für die weitere Planung und Umsetzung.

Aufgaben

- Bestehende Fibre-Channel-SAN-Infrastruktur analysieren und bewerten
- Zielarchitektur für eine IP-basierte NFS-Storage-Lösung konzipieren, auf Basis von NetApp/MetroCluster
- Strategie für die Migration von FC zu IP-Storage und für den Parallelbetrieb in der Übergangszeit entwickeln
- Cisco-Backend-Netzwerk im Rechenzentrum planen, mit Spine/Leaf, VXLAN/EVPN und Cisco Fabric
- Anbindung der VMware-ESX-Umgebung an die neue Storage-Architektur konzipieren
- Konzepte für Hochverfügbarkeit und Ausfallsicherheit erstellen, auch über mehrere Standorte (DWDM)
- Anforderungen an die RZ-Infrastruktur und die Verkabelung festlegen (Single-/Multi-Mode-Glasfaser, 100/400G)
- Security-Anforderungen für Storage und Rechenzentrum in die Architektur einbringen, ausgerichtet an BSI, NIST und ISO 27001
- Konzepte für Betrieb, Monitoring/Telemetry und Automatisierung erstellen (Ansible/Terraform)
- Ergebnisse, Entscheidungsvorlagen und Empfehlungen dokumentieren und den Stakeholdern vorstellen

Erfahrungen & Kenntnisse

- Senior- bzw. Architekten-Level mit mehrjähriger Erfahrung in Enterprise-Storage- und Rechenzentrums-Architekturen
- optimalerweise mindestens zwei vergleichbare Projekte in den letzten fünf Jahren, die nachgewiesen werden können
- Fundierte Kenntnisse in Enterprise IP-Storage z.B. NFS
- Praktische Erfahrung mit der Migration von Fibre Channel zu IP-Storage bzw. mit dem Parallelbetrieb beider
- Sehr gute Kenntnisse in NetApp, besonders MetroCluster
- Fundierte Erfahrung mit Cisco Data Center Networking: VXLAN/EVPN, Spine/Leaf-Architekturen, Cisco Fabric

- Gute Kenntnisse in VMware ESX und in Hochverfügbarkeits-Architekturen
- Erfahrung mit DWDM sowie mit Single- und Multi-Mode-Glasfaser
- Wünschenswert:
- Erfahrung mit Security für Storage und Rechenzentren
- Kenntnisse von BSI-Grundschutz, NIST und ISO 27001
- Erfahrung mit Automatisierung über Ansible und Terraform
- Kenntnisse in Monitoring und Telemetry
- Erfahrung mit 100/400G Networking