



TELECOMMUNICATION

TELCO CLOUD ORCHESTRATION

Telekommunikationsdienstleister sehen sich zahlreichen Herausforderungen ausgesetzt, die durch die stetigen technischen Investitionen bei steigendem Wettbewerb und sinkenden Einnahmen hervorgerufen sind.

Ein Lösungsweg aus diesem Dilemma ist Virtualisierung bis zur Verlagerung von Funktionalitäten in Cloud-Lösungen. Dies führt zu Architekturen, die in Software Defined Netzwerken (Software Defined Network, SDN) und der Virtualisierung von Netzwerk-Funktionen (Network Function Virtualisation, NFV) münden. Die Vorteile liegen in der leichteren Austauschbarkeit von Zulieferern, der Trennung der Netzfunktionen von der Hardware, auf neue Geschäftsmodelle kann rascher reagiert werden ebenso wie auf geänderte Anforderungen an das Netz, um nur einige zu nennen.

Anforderungen

Allerdings stellen Telekommunikationsnetze besondere Anforderungen an Cloud-Lösungen, die eine spezielle „Telco Cloud“ erforderlich machen. Zwar können generische Cloud Technologien genutzt werden, die hohen Anforderungen an Sicherheit, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit müssen jedoch den Ansprüchen der Telekommunikation gerecht werden.

Anders als bei den bekannten Cloud-Lösungen befindet sich die Telco-Cloud noch in einem Reifungsprozess. Neben dem zügigen Voranschreiten der Virtualisierung spielt hier insbesondere die Orchestrierung eine besondere Rolle, also die Abstimmung der Funktionen im Netz und der bereitzustellenden Dienste sowie ihre Abhängigkeiten zueinander. Auch sind sie in die existierenden OSS- und BSS-Architekturen zu integrieren.



SEVEN PRINCIPLES
Enabling Your Digital Business

WWW.7P-GROUP.COM

Die SEVEN PRINCIPLES AG ist der strategische Partner für die Vernetzung von Prozessen, Informationen und Technologien sowie Spezialist für Enterprise Mobility. Das Leistungsspektrum der börsennotierten Gruppe umfasst IT-Consulting, Prozess- und Informations-Management, Cloud Services, Mobile Lösungen, SAP, Software-Lösungen sowie Quality Management und Enterprise-IT.

Leistungsspektrum

Auf der Basis unserer langjährigen Erfahrung mit OSS-Lösungen sind wir uns der Bedeutung der sorgfältigen Integration neuer Lösungen in den Netzbetrieb bewusst. Diese Sorgfalt und Zuverlässigkeit wird auch bei und nach dem Umzug in die Cloud erforderlich bleiben.

SEVEN PRINCIPLES ist dem Erfolg von SDN/NFV verpflichtet. Dieses Leistungsversprechen drückt sich auch dadurch aus, dass 7P Gründungsmitglieder der ETSI NFV ISG ist. Entlang der Wertschöpfungskette bieten wir:

- Advisory / strategische Beratung
- Netzwerk Architektur Services
- Lösungs-Design
- Gestaltung von Diensten
- Lösungsarchitektur
- Lieferung von Lösungen
- Netzwerk Design
- Ende-zu-Ende Integration
- Qualitätssicherung und Abnahmebegleitung
- Betrieb



SEVEN PRINCIPLES
Enabling Your Digital Business

WWW.7P-GROUP.COM