



TELECOMMUNICATION SERVICE & RESOURCE PROVISIONING

Im Bereich der Operation Support Systems (OSS) bestehen höchste Anforderungen an Effizienz. Zum einen Effizienz in der Abarbeitung konkreter Betriebsszenarien, aber auch das rasche Einbinden neuer Technologien und Dienste sowie zusätzlicher Systeme oder eines Release Upgrade.

SEVEN PRINCIPLES füllt genau die Lücken, die von den verschiedenen Herstellern mit ihren proprietären Systemen nicht abgedeckt werden. Es entstehen somit durchgängige Tool-Ketten mit automatisierten Schnittstellen zur effizienten Abarbeitung Ihrer Anwendungsfälle.

Unsere Expertise

SEVEN PRINCIPLES verfügt über mehr als 15 Jahre OSS-Erfahrung bei mehreren großen Telekommunikationsanbietern in Deutschland. Dies versetzt uns in die Lage, punktgenaue Lösungen für die zahlreichen Fragestellungen rund um die Unterstützung des Netzbetriebs anzubieten. Der Schwerpunkt unserer spezialisierten Softwareprodukte liegt dabei auf der Optimierung der Prozesse und der Verbesserung der Qualität.

Anwendungsfelder

Im Bereich der Operation Support Systeme (OSS) bietet SEVEN PRINCIPLES verschiedene Softwareprodukte an. Dazu gehören Lösungen für das Management von Richtfunk Netzelementen, sowie Configuration Management Tools für Core- und Mobilfunknetze (RAN). Unsere Lösungen unterstützen die Schnittstellen namhafter Hersteller von Equipment und basieren auf internationalen TMF- und 3GPP-Standards.

Außerdem stehen Produkte für spezielle Anwendungen zur Verfügung, wie z.B. der Soll-Ist Abgleich von Konfigurationsparametern (Reconciliation) zwischen der Netzplanung und den Richtfunkgeräten im Netz.

Selbstverständlich bieten unsere Produkte auch eine Vielzahl von Schnittstellen zu den Planungs- und Support-Systemen der Kunden, so dass eine enge Verzahnung mit den Kundenprozessen gewährleistet ist.

SEVEN PRINCIPLES unterstützt über die Software hinaus den gesamten Lebenszyklus des Produkteinsatzes, inklusive der erforderlichen Engineering-Leistungen. Damit wird Ihr Workflow unterstützt und gezielt optimiert. Sie profitieren von steigender Effizienz,



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.

Lösungen

Mit den praxis-erprobten Software Produkten von SEVEN PRINCIPLES steht Ihnen ein Sortiment an OSS Funktionen zur Verfügung, die Ihren Workflow gezielt unterstützen:

- **Central Operation and Management System for Microwave Equipment (COMM)** ist unser Element Management System für Richtfunkgeräte. COMM ist eine herstellerunabhängige Lösung für die flexible und schnelle Integration von Richtfunkgeräten. COMM unterstützt die verschiedenen Technologien der Richtfunkgeräte (PDH, SDH, Ethernet) und ermöglicht eine herstellerunabhängige Sicht auf die Geräte. Weiter bietet COMM Funktionalität in den Bereichen
 - Faultmanagement
 - Performancemanagement
 - Configuration Management
 - Firmware Upload / Download für Netzelemente

Eine besondere Stärke von COMM ist die Verarbeitung von Massendaten und die Script-Fähigkeit, um schnell Parametereoptimierungen in großer Zahl ins Netz zu bringen.

- **Transport Common Configuration Management (TCCM)** ist die Lösung für die automatisierte Provisionierung des Planungsstandes sowie für Upload und den Vergleich zwischen der Planung und dem Ist-Zustand im Festnetz. TCCM definiert den Standardprozess für das Zusammenwirken der unterschiedlichen Operations & Maintenance (O&M) Ebenen. Dabei ist TCCM technologieübergreifend und herstellerunabhängig.
- **Mobile Common Configuration Management (MCCM)** ist ein herstellerunabhängiges Produkt zur Konfiguration des Mobilfunknetzes (RAN). MCCM unterstützt die unterschiedlichen Mobilfunkgenerationen GSM, UMTS und LTE sowie Prozesse aus dem Core Bereich und integriert die Operation Support Systeme (OSS) zu einer durchgehenden Toolkette.
- **Micro Wave Reconciliation (MWRecon)** ist ein System zum Abgleich von Soll/Ist-Konfigurationsdaten von Richtfunkstrecken.

Unsere Lösungen basieren auf unserer Standard Entwicklungsplattform, die für alle Produkte die Basis-Infrastruktur bietet und dadurch Stabilität, Wartbarkeit und schnelle Umsetzung von Kundenwünschen sicherstellt.

All das erhalten Sie – auf Ihre Anforderungen angepasst – inclusive erforderlicher Engineering-Leistungen. Von der ersten Anforderung bis in den Betrieb hinein.



SEVEN PRINCIPLES
Enabling Your Digital Business

WWW.7P-GROUP.COM