



TELECOMMUNICATION POLICY & CHARGING CONTROL

Die traditionelle Infrastruktur des CORE NETWORK in der Telekommunikation ist heterogen, d.h. es existieren zwei vollständig getrennte Welten. Die Verarbeitung von Sprache und Daten wird hierbei mit unterschiedlicher Systemtechnik realisiert, und es bestehen direkte Abhängigkeiten zwischen Service und eingesetzter Technik. Die heutige und zukünftige Telekommunikation nutzt verstärkt homogene Netzstrukturen und Übertragungstechnologien auf Basis des IP-Protokolls.

Im Umfeld dieser IP-Netze werden zunehmend Verfahren zur Kontrolle der Datenströme (POLICY & CHARGING CONTROL) notwendig, um eine höhere Effizienz der Bedürfnisse bei vorhandenen Ressourcen gerecht zu werden. Es gilt die Erwartungen der Endanwender (Quality of Experience - QoE) zufrieden zu stellen und gleichzeitig auch alle notwendigen technischen Anforderungen für die unterschiedlichen Übertragungsdienste (Quality of Service - QoS) umzusetzen.

Unsere Lösungen

Unsere Kunden im Bereich Policy & Charging Control unterstützen wir mit Lösungen zu folgenden Schwerpunktthemen:

- Steuerung von Verbindungen (Policy Control),
- Kontrolle der Dienstgütequalität (QoS),
- Abrechenbarkeit der Nutzung (Charging Control),
- User Data Repository (UDR) und Subscriber Data Management (SDM),
- Network Function Virtualisation (NFV) und
- Software Defined Network (SDN)

Schwerpunkte sind hierbei die Architekturen des Next Generation Network (NGN), des IP Multimedia Subsystem (IMS), des Evolved Packet Core (EPC), der Policy & Charging Control (PCC) und deren Systemlandschaften bzw. Protokolle.

Daneben können auch klassische Architekturen für Festnetz und Mobilfunk weiterentwickelt werden. Dieses betrifft Themengebiete wie z.B.

- Authentication, Authorization, Accounting (AAA)
- Intelligent Networks (IN)
- Signaling System No. 7 (SS7)



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

Neben der Konzeption, Realisierung und Inbetriebsetzung von Systemlösungen E2E bieten wir von Advisory Services bis hin zu Managed Services ein umfangreiches zusätzliches Leistungsspektrum. Hierzu zählen u.a.

- Architekturberatungen gemäß 3GPP Standards,
- Entwicklung des Solution Design,
- Fachliche Konzeption zum Service Design,
- Erarbeitung und Umsetzung von Migrationsstrategien für den Übergang von bestehenden Altsystemlösungen zu neuen Systemarchitekturen,
- Netzintegration neuer Funktionen bzw. Services bis zur Realisierungsreife,
- Technische Projektleitung und Entwicklungsverantwortung,
- Wirtschaftlichkeitsberechnung und Bewertung von komplexen Systemlandschaften,
- Kostenoptimierung und Verfügbarkeitserhöhungen der Netztopologie,
- Erstellung und Präsentation von Entscheidungsvorlagen,
- Managed Services.

Unsere Expertise

Seit mehr als 10 Jahren konzipieren und realisieren wir Lösungen für unsere Kunden in den Bereichen Core Network und IT-Infrastrukturen und erbringt schlüsselfertig alle erforderlichen Leistungen von der Konzeption über die Realisierung bis zur Einführung im betrieblichen Einsatz sowie Maintenance und Support.

Bei der Spezifikation von Lösungen können wir in der Architekturberatung oder bei der Auswahl der richtigen Systemkomponenten auf erfahrene Mitarbeiter mit hoher Telekommunikations-Expertise zugreifen. Wir bieten durch unsere Unabhängigkeit zu den klassischen Systemherstellern Systemlösungen auf Basis von modernen Architekturen und Technologien.

Die Umsetzung der Telekommunikationstechniken mit dem hierfür notwendigen IP-Knowhow auf Basis von innovativen IT-Systemtechnologien, z.B. über Virtualisierung und Cloud-basierte Lösungen, stellt dabei eine weitere Kernkompetenz der SEVEN PRINCIPLES dar.

Unsere Lösungen bewähren sich täglich bei führenden deutschen Netzanbietern in unternehmenskritischen Einsatzbereichen.



SEVEN PRINCIPLES
Enabling Your Digital Business

WWW.7P-GROUP.COM