



# TELECOMMUNICATION NETWORK PLANNING & DEVELOPMENT

Die Anforderungen an die Kommunikations-Infrastruktur steigen kontinuierlich. Wachsende Nutzung komplexerer Anwendungen erfordern sichere, skalierbare und hochverfügbare integrierte Kommunikationsnetze:

- Mobile Internetnutzung
- Video-Conferencing
- Video-Streaming

Strategische Ausrichtung und Agilität der Netzplanung sind entscheidend für die Marktposition eines integrierten Telko-Netzbetreibers. Planungs- und Development-Leistungen unterstützen in allen funktionalen Netzdomänen:

- Service Plattform
- Core Network
- Transmission Network
- Access Network

## Die Anforderungen der Zukunft

Steigender Kostendruck und rasant steigende Performance-Anforderungen an die Netze von Diensteanbietern sind nur leistbar durch tiefgreifende Erneuerungen bestehender Netz- und Servicearchitekturen. Beispielhaft sind hier die Möglichkeiten im Bereich Software-Defined Networking (SDN) und Network Functions Virtualisation (NFV), die sich über alle Netzdomänen erstrecken und heutige Planungsparadigmen signifikant verändern werden und die dynamischen Features kommender Mobilfunkstandards.

Eine Hauptanforderung der Netzplanung ist die nahtlose Migration neuer Technologien, um auch zukünftige Anforderungen an Effizienz, Bandbreite, Verfügbarkeit und Flexibilität zu erfüllen.



**SEVEN PRINCIPLES**  
Enabling Your Digital Business

[WWW.7P-GROUP.COM](http://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.

### Unsere Expertise

SEVEN PRINCIPLES ist Ihr strategischer Berater in den Bereichen der Planung und Umsetzung neuer Netzwerktechnologien. Unsere Expertise umfasst:

- Umfangreiche Erfahrung und Know-how in Technik, Planung, Testing und Integration
- Tiefgehende Kenntnisse der Portfolios der führenden Hersteller (u.a. Ericsson, Huawei, NSN)
- Umfangreiche Erfahrung mit Planungstools, -methoden und -optimierungen
- Langjährige Erfahrung in der Leitung komplexer Projekte
- Langjährige Kundenbeziehung bei führenden Telekommunikationsanbietern

### Anwendungsfelder

7P bietet Netzbetreibern im Bereich des Network Planning und Development nicht nur eine strategische Beratung, sondern unterstützt sie auch bei der anschließenden Umsetzung über alle Projektphasen hinweg:

- Bewertung von neuen Technologien und Standards (Schnittstelle zur strategischen Planung)
- Erbringung von Servicedienstleistungen
- Prozess-Analyse und Optimierung nach eTOM und ITIL

### Lösungen

Mit unserer langjährigen Erfahrung unterstützen wir unsere Kunden beim Aufbau von Infrastrukturen oder bei der Neugestaltung Ihrer vorhandenen Netze und ermöglichen so den entscheidenden Wettbewerbsvorteil.



**SEVEN PRINCIPLES**  
Enabling Your Digital Business

[WWW.7P-GROUP.COM](http://WWW.7P-GROUP.COM)