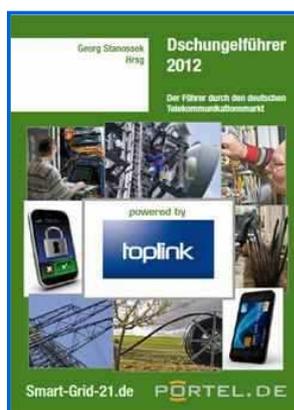


## Buchtipps



Share

## Kevag Telekom führt ein neues NGN ein

Auf Basis der Carrier-Ethernet-Technologie

Hannover, 19. September 2012 - Die KEVAG Telekom GmbH führt ein Next Generation Network (NGN) auf Basis der Carrier-Ethernet-Technologie ein und erweitert ihren Backbone auf 10-Gigabit-Verbindungen. Mit der Investition in ein zukunftssicheres NGN sollen zusätzliche Netzkapazitäten geschaffen, die bisher getrennten TDM- und IP-Netze zusammengeführt und schrittweise auf eine einheitliche IP-MPLS/MPLS-TP-Übertragung umgestellt werden.

Die KEVAG Telekom, ein Telekommunikationsdienstleister und Netzbetreiber aus Koblenz, führt die bisher getrennten SDH- und Ethernet-Netze zu einem Next Generation Network (NGN) zusammen, um die immer größer werdenden Anforderungen an IP-Übertragungskapazität mit zugesicherter Performance (SLA) sicherstellen zu können. Für die angestrebte Migration der Sprach- und Datennetze zu einem einheitlichen paketorientierten NGN setzt der Regional-Carrier auf die Carrier-

Ethernet-MPLS-Technik von Orckit-Corrigent und die Serviceunterstützung des Netzwerkintegrators 3M Services.

Anforderungen an ein zukunftssicheres Transportnetz

"Bei der Entscheidung für eine neue Netztechnologie standen für uns vor allem die Zukunftssicherheit, die integrierte TDM-Unterstützung und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis im Vordergrund", erläutert Dietmar Klein, Leiter der Abteilung Netze bei der KEVAG Telekom.

Zu den wichtigsten Anforderungen an ein zukunftssicheres Transportnetz gehören:

- grafisches End-to-Endmanagement und erweiterte OAM-Fähigkeiten (Operation, Administration, Maintenance), insbesondere ein leicht zu handhabendes Netz-/Service-Management mit Überwachung-, Konfigurations-, Fehler- und Performance-Management;
- die Interoperabilität über Netzgrenzen hinweg inkl. einer integrierten TDM-Unterstützung;
- Sicherheit / Verfügbarkeit / Redundanz mit Carrier-Grade-Eigenschaften der Technik bezüglich der Ersatzwegumschaltung, der Redundanz von Stromversorgung und wichtigen Baugruppen, mit Umschaltzeiten <50 ms sowie gesicherte Taktübertragung (synchrones Ethernet gemäß RFC IEEE 1588);
- hohe Flexibilität / Skalierbarkeit mit flexibler Bandbreitenverteilung und -zuordnung (QoS, Überbuchung, effektive Bandbreitenausnutzung usw.);
- die Standardkonformität gemäß Metro Ethernet Forum (MEF), MPLS-Protokoll (MPLS-IP und MPLS-TP), Nachweis der Konformität gemäß EANTC-Carrier-Ethernet-Interconnection-Tests.

Für die Entscheidung maßgeblich waren auch die sehr guten Erfahrungen mit Beratung und Support durch die 3M Services. Der Systemintegrator hatte die Orckit-Corrigent-Technologie empfohlen und steht als Servicepartner bei der Systempflege und Wartung zur Verfügung.

#### Effizienter Betrieb mit Carrier Ethernet

Das neue Transportnetz soll kontinuierlich erweitert und das vorhandene TDM-Netz innerhalb der nächsten Jahre schrittweise abgelöst werden. Die KEVAG Telekom erwartet, dass sich die neue Technologie relativ schnell amortisiert, weil der wachsende Anteil an breitbandigen IP-Diensten mithilfe der Carrier-Ethernet-Technik wirtschaftlicher zu erbringen ist und mit dem besseren Netzmanagement auch die Betriebskosten sinken werden. Hierzu trägt auch die überdurchschnittlich hohe Energieeffizienz der neuen Technik bei.

#### Über die KEVAG Telekom

Die KEVAG Telekom GmbH, eine regionale Telekommunikationsgesellschaft im Großraum Koblenz, betreibt mit 85 Mitarbeitern ein eigenes Telekommunikationsnetz und ist Full-Service-Provider für Privat- und Geschäftskunden. Zum Leistungsumfang gehören u.a. hochbitratige Internet- und [Datendienste](#), Telefonie, Kabel-TV, Carrier-Service, Rechenzentrumsdienstleistungen sowie maßgeschneiderte Telekommunikationslösungen.

#### Über 3M Services

3M Services GmbH, Teil der in mehr als 70 Ländern vertretenen 3M-Gruppe, verfügt über eine 20-jährige Erfahrung mit der Lieferung und Installation von kompletten übertragungstechnischen Einrichtungen für private und öffentliche Netzbetreiber. Neben Engineering, Lieferung, Errichtung und Wartung von Next Generation Access, Transport- und IMS- / Softswitch-Netzwerken, bietet 3M Services ein breites Spektrum an Dienstleistungen und Managed Services bis hin zu Aufgaben der Betriebsführung. Kunden sind nationale und regionale Netzbetreiber, Citycarrier und Energieversorgungsunternehmen. (1w)

**In Verbindung stehende Nachrichten:** [Mobilcom: iPhone 5 Laufzeitvertrag ab 99,95 Euro](#) - 20-09-12 12:24

[Lookout: Handys als Kommandozentralen moderner Familien](#) - 20-09-12 12:22

[Logrhythm: Anstieg der Schäden durch Internetkriminalität](#) - 20-09-12 12:17

[Telefónica: Kreditkarte im Smartphone](#) - 20-09-12 12:13

[Vodafone: Zehn Jahre Handy-Recycling](#) - 20-09-12 11:56

[Deutsche Telekom gewinnt Großauftrag in Spanien](#) - 20-09-12 11:53

#### Links:

[www.kevag-telekom.de](http://www.kevag-telekom.de)

[Zurück zu: Portel.de](#)

