

## **next layer rüstet Wiener Glasfasernetz auf 10 Gigabit auf**

### **Wachstumspfad für innovatives Metronetz**

Dem wachsenden Bandbreitenbedarf von Enterprises und Geschäftskunden sind wieder keine Grenzen gesetzt: der Netzbetreiber und Systemintegrator next layer hat den Core seines Wiener Glasfasernetzwerkes auf 10 Gigabit ausgebaut. Nach dem Start vor 3 Jahren mit mehrfachen Gigabit-Stecken garantiert dieser Kapazitätssprung, dass die besonderen Bandbreitenbedürfnisse der next layer Kunden weiterhin zuverlässig und ökonomisch erfüllt werden.

„Dazu mussten wir keine neuen Fasern in Betrieb nehmen, sondern beschalten verfügbare Wellenlängen unseres WDM-Netzes mit den neuen, von next layer angebotenen 10 Gigabit CWDM Transceivern“, erläutert Georg Chytil, Geschäftsführer von next layer. „Ein Ausbau auf mehrfache 10 Gigabit-Verbindungen für weitere Bandbreitensteigerungen kann nun binnen Tagen erfolgen.“

Mit CWDM wird die Kapazität bestehender Lichtwellenleiter vervielfacht. Dabei werden mehrere unterschiedliche Lichtwellenlängen (Farben) parallel zur Übertragung von mehreren Signalen verwendet. So können bis zu 18 Farben zeitgleich über eine Glasfaser übertragen werden. Diese Technologie war bisher nur mit teureren DWDM-Knoten verfügbar, und next layer nutzt sie nicht nur am eigenen Netz, sondern implementiert und integriert sie auch für andere Bedarfsträger.

Während die CWDM-Multiplexer, eine Eigenentwicklung, sich schon in vielen Projekten bewährt haben, kommen bei next layer erstmals Ethernet-Switches von Juniper Networks zum Einsatz.

„Wir freuen uns, dass sich next layer für die leistungsfähigen und verlässlichen Switches der Carrier-Klasse von Juniper Networks entschieden hat“, kommentiert Matthias Schönwetter, Country Manager Enterprise Austria bei Juniper Networks. „Gerne unterstützen wir next layer bei diesem ehrgeizigen Ausbauprojekt. Die Switches der EX-Serie von Juniper Networks bieten skalierbare Portdichten und im Carrier-Einsatz bewährte High-Availability-Features zur Konsolidierung der althergebrachten Switch-Ebenen. Sie tragen damit zur Senkung der Kapital- und Betriebskosten bei.“

### **Bandbreite für neue Anforderungen von Geschäftskunden**

Neben breitbandigen Internetanbindungen für Geschäftskunden, im Bereich jenseits der 100 Megabit, wird das Netz von next layer vor allem für Rechenzentrums- und Storage-Vernetzungen nachgefragt. Georg Chytil: „Nachdem IT inzwischen für fast jeden Geschäftsprozess unverzichtbar ist steigt auch die Bedeutung von Backup- und

Ausweichrechenzentren: Mit einem Off-Site-Backup ist es nicht mehr getan, und die benötigten Bandbreiten für Parallelbetrieb von IT-Infrastruktur sind nur mehr mit Glasfasertechnologie erreichbar.“ Er ergänzt „Von einer Wirtschaftskrise spüren wir in unserem Geschäft noch nichts, wir führen das darauf zurück, dass Investitionen in IT- und Telekommunikationsinfrastruktur im Business-Bereich weiterhin klare Kostenersparnisse und Produktivitätsvorteile bringen.

## **next layer**

next layer ist ein unabhängiger österreichischer Systemintegrator und Lösungsanbieter für alle Bedürfnisse auf dem Gebiet anspruchsvoller Netzwerk- und Serverinfrastruktur, mit langjähriger Erfahrung im ITK Umfeld. Im Fokus von next layer steht nicht nur die kompetente technische Lösung, sondern Gesamtkonzepte, die Qualitäts- und Kostenzielsetzungen einbeziehen. Das Wiener Metronetz von next layer verbindet unter anderem Rechenzentren wie Interxion Wien Nord und Raiffeisen Informatik, Bürogebäude wie den Millennium Tower und den Business Park Wienerberg, und Kundenstandorte wie die Technische Universität Wien, die Oesterreichische Kontrollbank AG, und den Flughafen Wien-Schwechat.

Pressekontakt:

Georg Chytil

next layer Telekommunikationsdienstleistungs- und BeratungsGmbH

Mariahilfer Gürtel 37/7

1150 Wien

Tel. +43 664 3176404

Mail: [georg.chytil@nextlayer.at](mailto:georg.chytil@nextlayer.at)

Web: [www.nextlayer.at](http://www.nextlayer.at)