

# Anwendungsbericht Netzwerktechnik

## *it & tel vertraut auf DWDM-Lösungen von Laser 2000:* **Kosteneffiziente WDM-Lösungen zur Unterstützung des 10G-MPLS-Netzwerks**

**Pressekontakt:**

Jan Brubacher  
Leitung  
Marketing &  
Communication

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
D-82234 Wessling  
Tel. +49 8153 405-39  
presse@laser2000.de  
www.laser2000.de

**Wien, 4. Februar 2010** PacketLight Networks und Laser 2000 sind neuer Partner für das Österreichische Unternehmen it & tel. Sie liefern dem Welser Unternehmen flexible DWDM-Lösungen aus einer Hand.

it & tel, ein Geschäftsbereich der E-Werk Wels AG und ein führender Anbieter für Telekommunikation in Österreich, war auf der Suche nach flexiblen, verlässlichen sowie kosteneffizienten WDM-Lösungen zur Unterstützung ihres 10G-MPLS-Netzwerks.



PacketLight Networks konnten in Zusammenarbeit mit Laser 2000 den Technologieansprüchen von it & tel gerecht werden. Sie lieferten flexible DWDM-Lösungen auf Betreiberniveau, die sich für Multi-Location-Lösungen eigneten und außerdem kompakt, einfach einzurichten und zu warten sind.

### Die Herausforderung:

Die Herausforderung bestand für it & tel darin, ein optisches Multi-Location-Netzwerk zu erstellen, das eine 10G-MPLS-Architektur unterstützen könnte. Mit dem Netzwerk sollte es die Option der zukünftigen Erweiterung von 2 Wellenlängen auf 8 Wellenlängen ohne Unterbrechung der bereits bestehenden Services geben. Außerdem musste es bei der vorgeschlagenen Lösung möglich sein, ohne teure Infrastruktur-Upgrades oder Unterbrechungen im Service neue Netzwerkknotenpunkte in das bereits bestehende Netzwerk einzufügen. Eine weitere Anforderung an das Projekt waren die Kapitalkosten. Die Lösung musste niedrige Implementierungskosten sowie einfache und kostengünstige Upgrades aufweisen.



### Die Lösung von PacketLight

PacketLight Networks stimmen perfekt mit den Anforderungen von it & tel überein. Die DWDM-Lösung auf Betreiberniveau von PacketLight lieferte it & tel eine Durchsatzrate von 10G in einem kompakten und leicht zu konfigurierenden 1 HE-Chassis mit der Möglichkeit eines einfachen Upgrades dank einsteckbaren XFPs.

Die Ausstattung von PacketLight Networks hat sich aufgrund ihrer Kompaktheit, intuitiven Bedienung und niedrigen Kosten gegen eine starke Konkurrenz von weltweit führenden WDM-Herstellern durchgesetzt. Die auf PL-1000 basierende Lösung von PacketLight lieferte it & tel für jeden Standort 2 Kanäle mit 10G-Services, die bis zu 8 Kanälen an jedem Knotenpunkt erweiterbar sind. Ergänzende Services können ganz einfach mit dem Zusatz von passenden XFPs erreicht werden. Zusätzliche Standorte können ganz einfach mit dem Einrichten von weiteren 1 HE-Chassis am gewünschten Standort entstehen.

### Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dipl.-Ing. Christian Schöbel, Laser 2000 GmbH, Wien  
Telefon +43 1 4810498 • Fax +43 1 4810548 • c.schoebel@laser2000.at

## Anwendungsbericht Netzwerktechnik

### Pressekontakt:

Jan Brubacher  
Leitung  
Marketing &  
Communication

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
D-82234 Wessling  
Tel. +49 8153 405-39  
presse@laser2000.de  
www.laser2000.de



Christoph Ehmayr, Technische Leitung Corporate Networks bei it & tel: „Die Zusammenarbeit mit PacketLight Networks war wirklich ein Vergnügen. Ganz besonders beeindruckt waren wir von dem Installationsprozess und der Einfachheit der Ausstattung. PacketLight Networks stellte uns einen Experten zur Verfügung, der uns bei der Installation behilflich war und unsere Technikabteilung einwies. Die Installation in allen unseren Standorten, mehr als 10 Orte (Frankfurt, München, Salzburg, Wels, Linz, Vösendorf, Wien, Bratislava, Sattledt, Amstetten, St.Pölten), betrug gerade mal 2 Tage. Danach war unsere Technikabteilung in der Lage, das gesamte Netzwerk zu übernehmen. Mit anderen Anbietern mussten wir immer lange und komplizierte Einweisungen über uns ergehen lassen. In dieser Hinsicht hat PacketLight uns wirklich viel Zeit und Geld gespart.“



### Über it & tel:



it & tel ist der Geschäftsbereich Telekommunikation der E-Werk Wels AG und bietet vollständige IT-Dienste und -Technologien an. Die angebotenen Dienste reichen von IT-Outsourcing bis zu LAN- und SAN-Design sowie Implementierung, Sicherheits- und Telefonkonzepte, Serverhousing, Web- und Data-Hosting sowie Website-Design und -Implementierung. Durch die Auslagerung der IT-Infrastruktur an it & tel können die Kunden mehr Zeit und Energie für die Kernkompetenzen gewinnen. Zudem macht sich das it & tel Konzept auch finanziell bezahlt. Aus Fixkosten werden variable Kosten, die sich nach Bedarf steuern lassen.

it & tel sieht sich als Partner ihrer Kunden und kümmert sich um deren kostbarste Güter: ihre Daten. Mit dem Outsourcing ihrer IT an it & tel können sich die Kunden auf die wesentlichen Dinge in ihrem Unternehmen konzentrieren. Außerdem können sie bares Geld und Zeit sparen, indem sie die Wartung und Entwicklung ihrer gesamten IT den erfahrenen IT-Spezialisten von it & tel anvertrauen. it & tel bietet stabile Infrastrukturen, hochmodernste Technologie und Innovation in allen ihren Business Units: Enterprise Infrastructure, Desktop Services, Corporate Networks, Housing und Content.

### Über PacketLight Networks



PacketLight Networks bietet eine Reihe von führenden 1 HE Metro CWDM- und DWDM-Lösungen für den Transport von Daten, Speicher, Sprach- und Videoaufzeichnungen über passive Glasfaser- und WDM-Netzwerke mit hoher Qualität, Verlässlichkeit und Leistung zu vernünftigen Preisen. Die Produkte zeichnen sich durch ihren niedrigen Energieverbrauch aus und sind somit ideal für CLE (Customer Located Equipment). Sie bieten maximale Flexibilität sowie einfache Wartung und Betrieb und weisen eine effektive Pay-As-You-Grow-Architektur auf.

### Über Laser 2000



Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der "Optischen Technologien" weltweit führender Hersteller an. Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit.

Alle Produkte und Infos finden Sie unter: [www.laser2000.de](http://www.laser2000.de)

### Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dipl.-Ing. Christian Schöbel, Laser 2000 GmbH, Wien  
Telefon +43 1 4810498 • Fax +43 1 4810548 • [c.schoebel@laser2000.at](mailto:c.schoebel@laser2000.at)