



ITG-FG-5.4.1, Zürich / Schweiz, 8. März 2005

TECOS – GI-POF Systemlösungen

FASTFITMEGANET ^â

FASTFITGIGANET ^â

**TECOS Photonics GmbH,
Düsseldorf, Deutschland**



Wer ist TECOS?

Seit 18 Jahren im Bereich der optischen Telekommunikationstechnik tätig als Integrator japanischer Innovationen, Technologien und optischer Produktionen in europäischen Projekten.

Unsere Mission

Unseren Kunden ein bezahlbares, störungsunempfindliches und zukunftsicheres Netzwerk zur Verfügung zu stellen, welches auch nach vielen Jahren noch den stetig wachsenden Anforderungen an ein Netzwerk gerecht wird.



Unsere Lösung

FASTFITMEGANET ^â
- für Fast Ethernet Netzwerke

FASTFITGIGANET ^â
- für Gigabit Ethernet Netzwerke

Gradienten-Index Polymeroptische Fasernetzwerke
mit zentralisierter Netzwerkstruktur betrieben im
Wellenlängenbereich um 850nm



Unser Fokus liegt auf zentralisierten GI-POF Netzwerken

Warum?

- ⊙ Der Aufbau der GI-POF ermöglicht nicht nur eine zukunftssichere Übertragung höchster Datenraten über weite Strecken, sondern auch eine sehr zuverlässige, robuste und einfache Installation.
- ⊙ Kein teures Installationsequipment mehr notwendig
- ⊙ Niedrige Wartungs- und Instandhaltungskosten
- ⊙ Ausbildung von GI-POF Installateuren in nur zwei Tagen



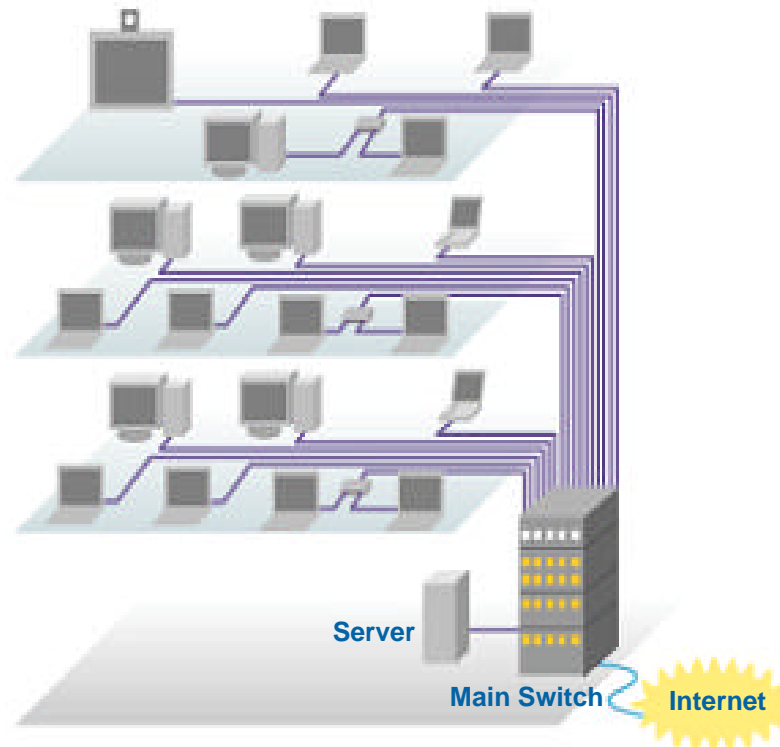
Unser Fokus liegt auf zentralisierten GI-POF Netzwerken

Warum?

- ⊙ Überwachung, Wartung und Management erfolgt von einem Punkt aus
- ⊙ Die sternförmige Netzwerktopologie liefert die Basis für eine extrem hohe Verfügbarkeit des Netzes
- ⊙ Die Gesamtkosten für ein Netzwerk können erheblich reduziert werden



TECOS FastFIT Netzwerkstruktur



Das nebenstehende Bild zeigt ein typisches Beispiel einer zentralisierten FastFIT Netzwerkstruktur.

Die Erweiterung eines solchen Netzwerkes kann sehr einfach und schnell realisiert werden.



TECOS GI-POF Hardware Portfolio

◎ TECOS GI-POF Cabling Solutions



GI-POF Simplex Cables



GI-POF Duplex Cables



GI-POF Multi-Core Cables



◎ TECOS GI-POF Connector Solutions



SC Simplex



SC Duplex



LC



MTRJ



MU



TECOS GI-POF Hardware Portfolio

◎ TECOS GI-POF Wall Outlet Solutions



GI-POF Cable Feed Through



GI-POF Wall Outlet with SC Adapters I



GI-POF Wall Outlet with SC Adapters II



TECOS GI-POF Hardware Portfolio

⊙ TECOS GI-POF Converter Solutions



Converter Racks



Converter Cards



Stand-Alone Converters

⊙ TECOS GI-POF NICs



PCMCIA NICs



PCI NICs



TECOS GI-POF Hardware Portfolio

⊙ TECOS GI-POF Desk-Top Switch Solutions



4-Port Desk-Top Switches



7-Port Desk-Top Switches



24-Port Desk-Top Switches

⊙ TECOS GI-POF Installation Switch Solutions



2-Port Installation Switches



4-Port Installation Switches



TECOS GI-POF Hardware Portfolio

⊙ TECOS GI-POF Werkzeugkoffer



Loss Test Set, Fasermikroskop & Walkie Talkies



Faserschneider, Seitenschneider, Abmantel-Werkzeug & Crimp-Werkzeug

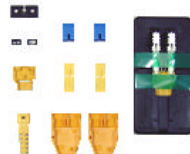


Polierklemmbrett, Polierpapier (2 Sorten) & Polierscheibe (Metall)



TECOS GI-POF Hardware Portfolio

⊙ TECOS GI-POF Werkzeugkoffer



SC-Duplex
Besteckerungs-Kit



Reinigungstücher, Druckluftspray &
Gel Pads



Bedienungsanleitungen &
Dokumentationen



TECOS GI-POF Besteckerung

Die Besteckerung der GI-POF erfolgt, anders als bei der GOF, mit Hilfe von einfachsten, sehr günstigen Werkzeugen. Die Installation des hier abgebildeten SC-Duplex Steckers dauert beispielsweise **nur 3 Minuten** inklusive Poliervorgang.

Entfernen des Kabelmantels



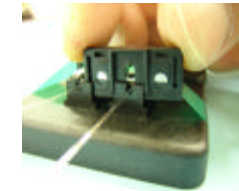
Befestigung der Zugentlastung



Einfügen der Fasern in die Ferrulen



Schneiden der GI-POF Fasern



Zusammenfügen der Einzelteile



Politur der Faserendflächen





GI-POF Netzwerkprojekte

Bisher realisiert:

In Japan:
(Asahi Glass Corp.)

Bereits viele Großprojekte!
(Krankenhäuser, etc.)

In Deutschland:
(TECOS GmbH)

Erstes GI-POF Netzwerk
in Wittmund installiert!
Weitere Projekte befinden
sich bereits in Planung!



SECOM Head Office
in 2000



Citose Kokusai
in 2001



Mitsubishi
in 2003



Resort Trust
in 2003



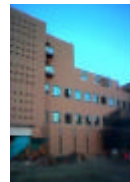
St. Marianna University
in 2001



Chitose Hospital
in 2002



Kitazato Medical
in 2002



Sakakibara Hospital
in 2003



Keio Jr. School
in 2003



Siki Jr. School
in 2003



SECOM Data Center
in 2001



Wir suchen noch ...

„Interessierte Unternehmen und Partner für die Errichtung und den Vertrieb der TECOS FastFIT Systeme“

Das entsprechende Know How sowie auch die praktischen Fähigkeiten, die zur Errichtung, Einrichtung und Abnahme dieser Netzwerke erforderlich sind, werden in Schulungen und Zertifizierungskursen von TECOS vermittelt.



Sie benötigen weitere Informationen zu den TECOS GI-POF Systemlösungen???

TECOS Photonics GmbH

Carsten Schröder
Scheibenstrasse 47
40479 Düsseldorf

Tel: +49-211-49258 -13

Fax: +49-211-49258 -20

E-mail: Carsten.Schroeder@tecos.de

Internet: www.tecos.de