

## Einladung zum „Telegärtner Technik Forum für Planer“ 10 Gbit-Ethernet und Rechenzentrums-Verkabelung



Wir laden Sie herzlich zur kostenlosen Teilnahme am Telegärtner Technik Forum für Ingenieure und Planer ein.

*Wann?*

**am 02. November 2011  
Beginn: 9:30 h bis ca. 16:00 h**

*Wo?*

**Hotel am Borsigturm  
Am Borsigturm 1  
D- 13507 Berlin**

### Die Schwerpunktthemen sind:

#### **Basis-Teil (StartUp) Kupfer**

- Stand der Normierung Cat.6<sub>A</sub>/500MHz DKE\* ([www.dke.de](http://www.dke.de))
- Technische Unterschiede der Komponenten Cat.5, Cat.6, Cat.6A und Cat.6<sub>A</sub> (tief)
- Vorstellung des Telegärtner Planerbereichs im Internet
- Verkabelungslösungen für 10 GBase-T mit 25 Jahren Systemgarantie
- 10Gbit-Ethernet Connecting Hardware: RJ45 Patchkabel Cat.6<sub>A</sub>
- AMJ-S: das neue designfähige Cat.6<sub>A</sub> Modul für 10Gbit
- EMV und Erdungskonzepte in Data Voice Netzen
- Messverfahren und richtige Einstellung der Parameter am Messgerät
- Messen von Kupfer Teststrecken und Auswertung der Messprotokolle (mit Praxis)

#### **Hauptteil (Extended) LWL- Lichtwellenleiter**

- Kurze Einführung in die Grundlagen der LWL-Technik
- Wie wird eine Gebäudestruktur geplant
- Reichweiten mit Fasern für 10GBE: OS2,OM3 und OM4
- Die Glasfaser im Wandel der Zeit, der Weg zu FTTx Netzen
- MTP/MPO Verkabelungskomponente: hohe Packungsdichte für 40 und 100 GBE
- LWL- Kabel/Rangierverteiler oder LWL-Patchkabel/Pigtails schnell und sicher kalkulieren
- Brechungsindex-Profile, Lichtausbreitung und Systemverluste
- Welche Messgrößen sind relevant: Dämpfungsmessung, OTDR-Messung
- Messen von LWL-Strecken nach ISO 14763-3 "Zweistufiges Testregime" (mit Praxis)
- Internet-Konfigurator TICNET (Telegärtner Installation Cable Network)

Referenten des Technik Forums sind der Systemberater **Dipl. Ing. Falk Krüger** (Mitglied im DIN/VDE Arbeitsgruppe 61) und **Falco Lehmann**, Key Account Manager DataVoice bei Telegärtner Karl Gärtner GmbH.

## Anmeldung

Die **Teilnahme** ist **kostenfrei**. Jeder Teilnehmer bekommt ein Teilnahmezertifikat sowie Produktkataloge, Schulungspräsentation, Ausschreibungstexte und Muster.

Wir freuen uns auf einen informativen gemeinsamen Tag mit Ihnen.

Herzliche Grüße

Martin Düker

Telegärtner Karl Gärtner GmbH  
Leiter Technisches Büro Berlin  
Hennigsdorfer Straße 56  
D-13503 Berlin

Tel. 030 / 414 8003  
Fax: 030 / 414 89 99  
Mobil 0172 / 98 38 436  
e-mail: martin.dueker@telegaertner.com  
Internet: www.telegaertner.com

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Name:** \_\_\_\_\_

**Straße:** \_\_\_\_\_

**PLZ / Ort:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Rückfax an: 07157/125-344  
oder E-Mail an marketing@telegaertner.com**

PS.: Die Agenda mit Anfahrtshinweisen und Parkmöglichkeiten erhalten Sie mit Ihrer Anmeldebestätigung.