

1. Tag: Physikalische Ebene im Überblick

08.30 - 09.30 Uhr Grundlagen moderner Fiber Optic, Teil 1

- LWL durchdringt alle Lebensbereiche
 - Physikalische Grundlagen
- Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

Kaffeepause

09.45 - 10.45 Uhr Grundlagen moderner Fiber Optic, Teil 2

- Lichtwellenleiter-Typen
 - Dämpfung und Dispersion
- Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

11.00 - 12.00 Uhr Lösbare optische Verbindungstechnik – was leisten heutige Steckverbindersysteme?

- Einsatzbereiche, Anforderungen, technische Merkmale
 - Auswahlkriterien
 - Einflüsse auf die Qualität der Verbindung
 - Normen, Verbinderübersichten, Trends
- Referent: Herr Burkhard Lange, *HUBER+SUHNER GmbH*

Mittagspause

13.00 - 14.00 Uhr Nichtlösable Verbindungstechnik

- Grundlagen der thermischen Spleißtechnik
 - Praktischer Arbeitsablauf – Tipps und Tricks
 - Neue Netze – Neue Anforderungen an die Spleißtechnik
 - Gerätetrends
- Referent: Herr Arthur Graevendiek / Herr Matthias Reuß,
Tele Südost Netze GmbH

Kaffeepause

14.15 - 15.15 Uhr Kabeltechnik beeinflusst hohe Übertragungsraten

- Anforderungsprofil, Normen, Standards
 - Verschiedene Bandbreitenmessungen für MM-Fasern
 - Kabeltechnik beginnt mit der Faserherstellung
 - Einfluss des Kabelaufbaus auf die Parameter der Glasfaser
 - Verschiedene Verkabelungslösungen im LAN
- Referent: Herr Thomas Gehrke,
Dätwyler Kabel +Systeme GmbH

15.20 - 17.20 Uhr Workshop: Lösable und nichtlösable Verbindungstechnik

(Stationsbetrieb parallel in kleinen Gruppen á 30 Minuten pro Station)

Vorgestellt werden u.a. verschiedene Steckerstandards sowie Spleißtechnik namhafter Hersteller (u.a. Fujikura, Furukawa und Sumitomo).

Betreuung: Fachreferenten und Betreuer (u.a. *Huber+Suhner GmbH, Laser 2000 GmbH, Opternus GmbH* sowie *Tele Südost Netze GmbH*)

2. Tag: Messverfahren

08.30 - 10.10 Uhr Lichtwellenleiter-Messtechnik Teil 1

- Dämpfungsmessung
 - Rückstreuungsmessung
- Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

Kaffeepause

10.30 - 12.00 Uhr Lichtwellenleiter-Messtechnik Teil 2

- Geisterbilder
 - Auswertung problematischer Rückstreuendiagramme
 - Abnahmevorschriften
 - Reflexionsmessungen
- Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

Mittagspause

13.00 - 13.50 Uhr Lichtwellenleiter-Messtechnik Teil 3

- Praktische Hinweise zur Rückstreuungsmessung
 - Fehler an Koppelstellen und deren Auswirkungen
- Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

14.05 - 14.55 Uhr Dämpfungs- und OTDR-Messung aus praktischer Sicht

- Gerätetechnische Entwicklungstrends (WAN, FTTH)
 - Verwendung von Vor- und Nachlauf Fasern
 - Gütekriterien Messstecker
 - Messbedingungen
- Referenten: Frau Dr. Christina Manzke / Herr Dr. Andreas Hornsteiner,
Laser 2000 GmbH

Kaffeepause

15.10 - 15.45 Uhr Automatisierte Messung, Auswertung und Dokumentation von LWL-Kabelprojekten

- Ansprüche und Forderungen des Auftraggebers
 - Handlungsabläufe beim Messen (Pegelmessung, OTDR-Messung)
 - Beispiele aus der Praxis
 - Auswertesoftware und Protokollbeispiele
- Referent: Herr Hans-Peter Baisch / Herr Joachim Niedersatz
Opternus GmbH

15.50 - 17.20 Uhr Workshop: Messtechnik

(Stationsbetrieb parallel in kleinen Gruppen á 30 Minuten)

Vorgestellt werden u.a. Messgeräte der Firmen Agilent und Anritsu / NetTest, AFL Telecommunications (ehemals Noyes), JDSU (Acterna) sowie Yokogawa

Betreuung: Fachreferenten und Betreuer (u.a. *Laser 2000 GmbH, Opternus GmbH* sowie *Tele Südost Netze GmbH*)

Seminarkalender

Fiber Optic I

Berlin	26.03.2007 – 27.03.2007
Mainz	07.05.2007 – 08.05.2007
Hamburg	11.06.2007 – 12.06.2007
Berlin	10.09.2007 – 11.09.2007
München	08.10.2007 – 09.10.2007
Dortmund	12.11.2007 – 13.11.2007
Leipzig	26.11.2007 – 27.11.2007

Fiber Optic II

Berlin	28.03.2007 – 29.03.2007
Hamburg	13.06.2007 – 14.06.2007
München	10.10.2007 – 11.10.2007
Leipzig	28.11.2007 – 29.11.2007

Fiber Optic für Fortgeschrittene

Berlin	25.04.2007 – 26.04.2007
Mainz	09.05.2007 – 10.05.2007
Berlin	12.09.2007 – 13.09.2007
München	24.10.2007 – 25.10.2007
Dortmund	14.11.2007 – 15.11.2007

Nähere Informationen zu den Seminarveranstaltungen entnehmen Sie bitte unserer Internet-Seite www.gemeinschaftsseminar.de oder fordern Sie einfach die Zusendung des entsprechenden Seminar-Flyers an: info@gemeinschaftsseminar.de



2007

Fiber Optic I

Physikalische Grundlagen

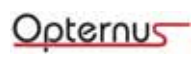
LWL-Typen

Steckverbinder-Trends

Fasern und Kabel

Spleißtechnik

Messtechnik



Einladung zum Seminar Fiber Optic I

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie herzlich zu unserem Gemeinschaftsseminar Fiber Optic I einladen.

Organisation/Betreuung: Dr. M. Siebert GmbH
Achardstr. 6
12621 Berlin
Tel.: (0049-30) 654740-36
Fax: (0049-30) 654740-37
Internet: <http://www.gemeinschaftsseminar.de>

Anmeldeschluss: Jeweils 1 Tag vor Seminartermin

Kosten: Die Teilnahmegebühr für einen Tag beträgt
390,- €
für 2 Seminartage
690,- €

Bei Teilnahmestornierungen mehr als 14 Tage vor Seminarbeginn ist die Stornierung kostenfrei. Erfolgt die Stornierung in kürzerem Zeitraum, so wird eine Stornierungsgebühr in Höhe von 50,- € erhoben. Erfolgt keine Stornierung, so kann die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt werden.

Wir behalten uns eine Terminabsage aus organisatorischen Gründen vor. Bei einer Terminabsage durch uns erhalten Sie bereits bezahlte Gebühren zurück, weitergehende Ansprüche darüber hinaus bestehen nicht.

Bei Ausfall der von Ihnen gebuchten Veranstaltung durch höhere Gewalt besteht kein Anspruch auf Durchführung des Seminars.
Gerichtsstand ist Berlin.

Zahlungsweise: Innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungseingang

Seminaranmeldung: Die Anmeldung zum Seminar kann per Brief,
per Fax oder auch online erfolgen
(www.gemeinschaftsseminar.de/Seminaranmeldung).

Weitere Informationen zu Seminarveranstaltungen und zu empfohlener Fachliteratur erhalten Sie ebenso via Internet.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Michael Siebert



Seminartermine

(auch einzelne Tage buchbar)

Ich nehme an folgendem Seminar teil:

Berlin 26.03.2007 27.03.2007

Mainz 07.05.2007 08.05.2007

Hamburg 11.06.2007 12.06.2007

Berlin 10.09.2007 11.09.2007

München 08.10.2007 09.10.2007

Dortmund 12.11.2007 13.11.2007

Leipzig 26.11.2007 27.11.2007

Zielgruppen

Installateure, Planer, Wartungspersonal von Netzwerken, technisches Management

Seminaranmeldung

Gemeinschaftsseminar „Fiber Optic I“

Dr. M. Siebert GmbH
z.H. Herrn Dr. Wolfgang Schmidt
Achardstr.6

12621 Berlin



Firma

Name, Vorname

Straße

Postleitzahl/Ort/Land

Telefon

Fax

Mobil

E-Mail

Datum / Unterschrift

FAX: (0049-30) 65 474 037

FAX: (0049-30) 65 474 037