

Grundlagen moderner LWL

1.Tag: Physikalische Ebene im Überblick

08.30 - 09.30 Uhr Grundlagen moderner Fiber Optic, Teil 1
Physikalische Grundlagen
Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

09.45 - 10.45 Uhr Grundlagen moderner Fiber Optic, Teil 2
LWL-Typen, Dämpfung und Dispersion
Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

11.00 - 12.00 Uhr Lösbare optische Verbindungstechnik –
was leisten heutige Steckverbindersysteme?
Referent: Herr Burkhard Lange, *HUBER+SUHNER GmbH*

13.00 - 14.00 Uhr Kabeltechnik beeinflusst hohe Übertragungsraten
Referent: Herr Thomas Gehrke, *Dätwyler Cables GmbH*

14.15 - 15.15 Uhr Nichtlösbare Verbindungstechnik
Referenten: Herr Arthur Graevendiek / Herr Arthur Gläser /
Herr Guido Matuszewski,
Tele Südost Netze GmbH

15.20 - 17.20 Uhr Workshop: Lösbare und nichtlösbare
Verbindungstechnik
Betreuung: Fachreferenten und Betreuer
(u.a. *Huber+Suhner GmbH, Laser 2000 GmbH, Opternus GmbH*
sowie *Tele Südost Netze GmbH*)

Grundlagen moderner LWL

2.Tag: Messverfahren

08.30 - 10.10 Uhr Lichtwellenleiter-Messtechnik Teil 1
Dämpfungs- und Rückstrommessung
Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

10.30 - 12.00 Uhr Lichtwellenleiter-Messtechnik Teil 2
Auswertung von Rückstreuendiagrammen, Abnahmevorschriften
Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

13.00 - 13.50 Uhr Lichtwellenleiter-Messtechnik Teil 3
Praktische Hinweise zur Rückstrommessung
Referent: Herr Dr. Dieter Eberlein

14.05 - 14.55 Uhr Erst kontrollieren, dann stecken!
Referenten: Frau Dr. Christina Manzke / Herr Dr. Andreas Hornsteiner,
Laser 2000 GmbH

15.10 - 15.45 Uhr Automatisierte Messung, Auswertung und
Dokumentation von LWL-Kabelprojekten
Referenten: Herr Hans-Peter Baisch / Herr Joachim Niedersätz,
Opternus GmbH

15.50 - 17.10 Uhr Workshop: Messtechnik
Betreuung: Fachreferenten und Betreuer
(u.a. *Laser 2000 GmbH, Opternus GmbH* sowie
Tele Südost Netze GmbH)

EXFO
EXPERTISE REACHING OUT

iOLM
autom. OTDR

NEU

FTB-860
10G Ethernet

FTB-880
Sonet/SDH

▲ Kompaktplattform FTB-1 mit vielfältigsten Möglichkeiten ▲

▼ **Optische Spleiss- & Messtechnik** ▲

Fujikura

Präzisions-Cleaver
CT-30A ▼

Vollautomatisches 3-Achs
Spleissgerät FSM-60S ▲

▼ **Inspektion, Reinigung & Messen** ▼

LWL-Mikroskope von Lightel und
EXFO mit Pass-/Fail-Auswertung ▲

Vorlaufascher-Koffer mit
bis zu 4 Fasern und
Reinigungsmaterial
und/oder Mikroskop
von Opternus ▲

Opternus GmbH

Hauptsitz:
Bahnhofstraße 5
22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-2044-0

Büro Süd:
Wäldenbronner Str. 2
73732 Esslingen
Tel. +49(0)711-3105999-0

www.opternus.de
opternus-shop.de
info@opternus.de

2012

Gemeinschafts
SEMINAR

Grundlagen moderner LWL

Physikalische Grundlagen

LWL-Typen

Steckverbinder-Trends

Fasern und Kabel

Spleißtechnik

Messtechnik

SUNTOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.

Opternus

LASER 2000
THE FUTURE OF PHOTONICS

DATWYLER

JDSU
Enabling Broadband & Optical Innovation

Fujikura

HUBER+SUHNER

FITEL
FURUKAWA ELECTRIC

EXFO
EXPERTISE REACHING OUT

TELE SÜDOST NETZE

Einladung zum Seminar „Grundlagen moderner Lichtwellenleitertechnik“

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie herzlich zu unserem Gemeinschaftsseminar „Grundlagen moderner Lichtwellenleitertechnik“ einladen.

Organisation/Betreuung: Dr. M. Siebert GmbH
Justus-von-Liebig-Str. 7 · 12489 Berlin

Tel.: (+49-30) 65 4740-36 und (+49-33920) 50 685

Fax: (+49-30) 65 4740-37

www.gemeinschaftsseminar.de

Anmeldeschluss: Jeweils 1 Tag vor Seminartermin

Kosten für die Seminare:

1 Tag: 450,- € 2 Tage: 790,- €

alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

(Tagesseminare inklusive Seminarunterlagen, jeweils Mittagessen, 2 Kaffeepausen, Teilnehmerzertifikat)

Allgemeine Geschäftsbedingungen

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 der volle Teilnehmerbetrag 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:

Anmeldung per Brief, per Fax unter (+49-30) 65474037 oder online unter www.gemeinschaftsseminar.de/Seminaranmeldung

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

Wir freuen uns auf Ihren Besuch

Gez. Dr. Michael Siebert

Seminartermine

(auch einzelne Tage buchbar)

Ich nehme an folgendem Seminar teil:

Berlin 23.01.2012 24.01.2012

Berlin 27.02.2012 28.02.2012

Köln 12.03.2012 13.03.2012

Hamburg 16.04.2012 17.04.2012

München 07.05.2012 08.05.2012

Hannover 25.06.2012 26.06.2012

Zielgruppen

Installateure, Planer, Wartungspersonal von Netzwerken, technisches Management

FAX: (+49-30) 65 474 037

www.gemeinschaftsseminar.de



Fach- und Publikumsmesse
BEL-2 - Die Dritte!
Breitband + Energieeffizienz = Lichtwellenleitertechnik

Wann? • 25.04. – 26.04.2012
Wo? • Wissenschaftsstandort Berlin-Adlershof
Info? • www.bel2.net

Seminaranmeldung

**Gemeinschaftsseminar
„Grundlagen moderner LWL“**



Dr. M. Siebert GmbH
z.H. Herrn Dr. Wolfgang Schmidt
Justus-von-Liebig-Str. 7

12489 Berlin

_____ *Firma*

_____ *Name, Vorname*

_____ *Straße*

_____ *Postleitzahl/Ort/Land*

_____ *Telefon*

_____ *Fax*

_____ *Mobil*

_____ *E-Mail*

_____ *Datum / Unterschrift*

FAX: (+49-30) 65 474 037