

Anmeldung

Bitte per FAX (0721- 6084 2590) schicken:

Firma: _____
Abteilung: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: _____
Anrede/Titel: _____
Vorname: _____
Nachname: _____
E-Mail: _____

LiTG-Mitglied Ja Nein
HfL-Mitglied Ja Nein

Ich melde mich mit insgesamtPerson(en)
zum Seminar „Grundlagen Lichttechnik und
Leuchten“ am 11.10.2011 an.

Ich melde mich mit insgesamtPerson(en)
zum Seminar „Displaytechnik und Display-
Messtechnik“ am 12.10.2011 an.

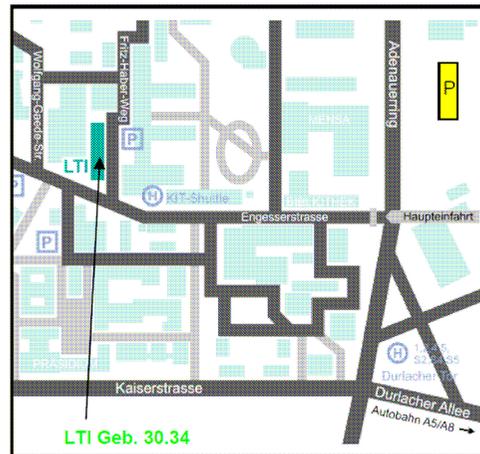
Ich melde mich mit insgesamtPerson(en)
zum Seminar „Lichtblick – Einblick - Durchblick
am 13.10.2011 an.

Datum, Unterschrift

Weitere Anmeldungen finden Sie unter:

www.lti.kit.edu

Lageplan



Wegbeschreibung

Finden Sie detailliert unter
www.lti.kit.edu/anfahrt.php

Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Lichttechnisches Institut (LTI)

Dr.-Ing. Rainer Kling
Leitung Licht- und Plasmatechnologien

Campus Süd
Engesserstr. 13
76131 Karlsruhe

Telefon: (0721) 608-42537
Fax: (0721) 608-42590
E-Mail: rainer.kling@kit.edu

www.lti.kit.edu

Licht- und Displaytechnik in Theorie und Praxis

Seminar
11. – 13. 10. 2011

Lichttechnisches Institut



Licht- und Displaytechnik – in Theorie und Praxis

Die Experten des Lichttechnischen Instituts des KIT vermitteln Ihnen am ersten Seminartag Kenntnisse aus dem Bereich der angewandten Lichttechnik als Grundlage für konkrete lichttechnische Berechnungen und zuverlässige lichttechnische Messungen. Der dritte Teil dieses Seminartages umfasst das Design von LED - Leuchten in Theorie und Praxis.

Der Seminartag Displaytechnik und Display-Messtechnik führt Sie zunächst in die visuelle Wahrnehmung des Menschen ein, präsentiert Grundlagen zum Verständnis von Aufbau und Funktion elektro-optischer Anzeigen, und stellt Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung moderner elektronischer Anzeigen dar. Einen Schwerpunkt bilden dabei flache Bildschirme zur Fernsehbild Darstellung (LCD, OLED, PDP, SED/FED), Bewegungsartefakte, Unterschiede in der subjektiven Wahrnehmung und Metamerie-Effekte. Techniken zur Messung der elektro-optischen Eigenschaften von Anzeigen werden beschrieben und die Interpretation leistungsbeschreibender Kennzahlen erörtert.

Am dritten Tag erwarten Sie Beiträge aus der Praxis der Licht- und Displaymesstechnik mit der Vorstellung von Geräten und Aufbauten, Demonstrationen und Vorführungen von realen Messaufgaben.

Das Seminar richtet sich an alle, die sich mit Licht, Beleuchtung und elektro-optischen Anzeigen beschäftigen, an Techniker, Ingenieure, Studierende und Vertriebsmitarbeiter.



LiTG Bezirksgruppe
Baden
www.litg.de



Hochschulgemeinschaft
Lichttechnik
www.hfl-karlsruhe.de

Seminare

Dienstag, 11.10.2011: 10:00 - 16:00Uhr

Grundlagen der Lichttechnik

- Lichttechnische Grundgrößen
- Licht und Farbe
- Lichtquellen und Betriebsgeräte (incl. LED)

Grundlagen der Lichtmesstechnik

Mit praktischen Übungen

Einführung in das Leuchtendesign (incl. LED)

- Optische Simulation
- Virtuelles Prototyping optischer Komponenten
- Thermische Designaspekte
- Wärmetransportmechanismen

Mittwoch, 12.10.2011: 09:00 -16:00Uhr

Displaytechnik und Displaymesstechnik

- Sehen, Umwelt & Bildschirme - eine Einführung in das visuelle System des Menschen.
- Display-Messtechnik: Grundlagen, Hintergründe und praktische Aspekte.
- Spiegelnde und mattierte Anzeigen – ergonomische und messtechnische Aspekte.
- ePaper - Elektronisches Papier – Realisierungen, Stand der Technik und Ausblick.
- Flache Fernsehbildschirme (LCD, PDP, OLED, usw.) – Stand der Technik und Erwartungen.

Donnerstag 13.10.2011: 09:00 -16:00 Uhr

Lichtblick -Einblick -Durchblick

Beiträge über den praktischen Einsatz von Lichtmessgeräten im Bereich Architektur, elektro-optischer Anzeigen (LCD, PDP, CRT, LED, usw.) und Lichtquellen, Vorführungen, Übungen und Vorstellung spezieller Lösungen (z.B. spektral aufgelöste Lichtstrommessung).

Kostenfreie Veranstaltung von Konica Minolta und Display-Messtechnik&Systeme

www.konicaminolta.eu
www.display-messtechnik.de

Kontakt Daten

Veranstaltungsort

Lichttechnisches Institut
Hörsaal im Erdgeschoss
Engesserstraße 13
76131 Karlsruhe

Kosten

Dienstag, 11.10.2011:

300,00 Euro + 19% MwSt. (57,00 Euro)

Für LiTG oder HfL Mitglieder 10% Rabatt.

Mittwoch, 12.10.2011:

450,00 Euro + 19% MwSt. (85,50 Euro)

Für LiTG oder HfL Mitglieder 10% Rabatt.

Donnerstag, 13.10.2011: kostenlos

Getränke und Mittagessen sind im Preis enthalten. Die Übernachtung ist nicht im Preis enthalten.

Anmeldung per Post, Fax oder Email

Lichttechnisches Institut
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Sekretariat Frau Astritt Dittrich
Engesserstraße 13
76131 Karlsruhe

Tel: (0721) 6084 2531

Fax: (0721) 6084 2590

Email: astrid.dittrich@kit.edu

Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Lichttechnisches Institut (LTI)
Kaiserstraße 12 | 76131 Karlsruhe

Stand 10.5. 2011

www.kit.edu