

Hiermit melde ich mich verbindlich als Teilnehmer für den Workshop „LED-Beleuchtung“ an.

- Ich nehme an beiden Workshoptagen (22. und 23. Oktober) teil.
- Ich nehme nur an einem der beiden Workshoptage teil, und zwar am 22. Oktober 23. Oktober

Mitglied in einem der Kompetenznetze Optische Technologien

- ja nein

Titel, Vorname, Name

Firma / Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer

Land, PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail-Adresse

Datum, Unterschrift, Firmenstempel

Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von bayern photonics akzeptiert. Diese sind unter: www.bayern-photonics.de/AGB einsehbar.

Hinweis: Gem. § 26.1 Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die elektr. Speicherung Ihrer Daten und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

Per Fax an bayern photonics: +49 (0)8153 / 9536-98
Anmeldeschluss: 09.10.2008

Hiermit melde ich mich verbindlich als Aussteller für die begleitende Ausstellung zum Workshop „LED-Beleuchtung“ an.

- Ich nehme an beiden Workshoptagen (22. und 23. Oktober) an der Ausstellung teil.
- Ich nehme nur an einem der beiden Workshoptage teil, und zwar am 22. Oktober 23. Oktober

Mitglied in einem der Kompetenznetze Optische Technologien

- ja nein

Titel, Vorname, Name

Firma / Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer

Land, PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail-Adresse

Datum, Unterschrift, Firmenstempel

Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von bayern photonics akzeptiert. Diese sind unter: www.bayern-photonics.de/AGB einsehbar.

Hinweis: Gem. § 26.1 Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die elektr. Speicherung Ihrer Daten und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

Per Fax an bayern photonics: +49 (0)8153 / 9536-98
Anmeldeschluss: 09.10.2008

bayern photonics e.V.
Argelsrieder Feld 22
82234 Oberpfaffenhofen
www.bayern-photonics.de



OEC AG
Lindwurmstrasse 41
80337 München
www.oec.net



Kosten & Teilnahmebedingungen:

Die Preise für die Teilnahme am Workshop gliedern sich wie folgt:
Eintägige Teilnahme: 390€ bzw. 290€ für Mitglieder eines der Kompetenznetze Optische Technologien

Zweitägige Teilnahme: 490€ bzw. 390€ für Mitglieder eines der Kompetenznetze Optische Technologien

Für Aussteller fallen neben der Gebühr für einen Teilnehmer noch folgende Standgebühren an:
Eintägige Teilnahme: 390€ bzw. 290€ für Mitglieder eines der Kompetenznetze Optische Technologien

Zweitägige Teilnahme: 490€ bzw. 390€ für Mitglieder eines der Kompetenznetze Optische Technologien

Stornierungen können nur in schriftlicher Form akzeptiert werden! Ab dem 09. Oktober 2008 fallen 150€ an Stornogebühren an. Gerne akzeptieren wir einen Ersatzteilnehmer. Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. ges. MwSt..

Veranstaltungsort

NH Hotel Erlangen
Beethovenstr. 3
91052 Erlangen
Tel.: +49 (0)9131 / 8912-0

Leistungen

Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausensnacks und -getränke



Kontakt

Jürgen Kraus
bayern photonics e.V.
Tel.: +49 (0)8153 / 9536-87
info@bayern-photonics.de



LED-Beleuchtung

Von der Idee zum Produkt
und von der
Technik zur Anwendung

22. und 23. Oktober 2008

Workshop LED - Beleuchtung von der Idee zum Produkt und von der Technik zur Anwendung

Im Rahmen dieses zweitägigen Workshops können Sie sich über die gesamte Entwicklungskette der LED-Beleuchtung informieren: Von den Vor- und Nachteilen der LEDs, über deren Einsatzgebiete, dem Produkt- und Optik-Design bis hin zur anschließenden Fertigung. Unsere Experten zeigen Ihnen praxisnah die einzelnen Schritte bis zum fertigen Produkt auf und berichten über ihre Erfahrungen beim Einsatz von LEDs.

Zielgruppe: Der Workshop richtet sich an Unternehmen, die Beleuchtungsdesigns zukünftig mit LEDs gestalten oder Ihren Erfahrungsschatz im Umgang mit LEDs erweitern möchten. Sie erhalten einen umfassenden Überblick zu den Themen, die beim Einsatz von LEDs zu berücksichtigen sind.

Diskutieren Sie Problemstellungen und Lösungsansätze mit Spezialisten und nutzen Sie die Veranstaltung, um Ihre persönlichen Kontakte auszubauen und zu intensivieren.

Begleitende Ausstellung

Der Workshop wird von einer fachspezifischen Table-Top Ausstellung begleitet. Die Aussteller präsentieren den Teilnehmern ihr Know-how sowie die Neuheiten aus dem Bereich der LEDs und stehen für persönliche Gespräche zur Verfügung.

Wenn Sie selbst die Möglichkeit nutzen möchten, Ihre Exponate dem Fachpublikum zu präsentieren, verwenden Sie bitte das Anmeldeformular auf der Rückseite.

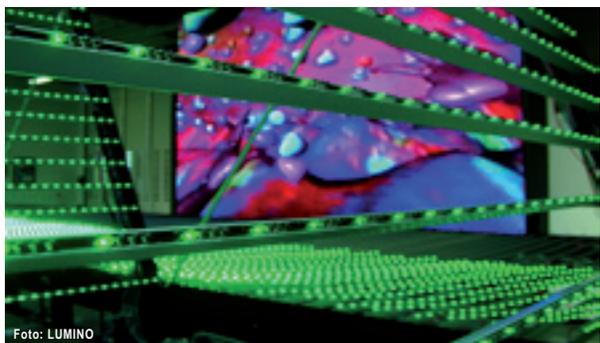


Foto: LUMINO

08:15 - 09:00	Registrierung und Begrüßung der Teilnehmer
09:00 - 09:45	LED ergänzt und erweitert das Spektrum der Lichtquellen für die Zukunft Prof. Dr.-Ing. Tran Quoc Khanh TU Darmstadt <ul style="list-style-type: none"> • Lichtausbeute • Farbwiedergabe • Energieeffizienz
09:45 - 10:30	Weißer LEDs: eine messtechnische Herausforderung Dipl.-Phys. Eric Schwabedissen Instrument Systems GmbH <ul style="list-style-type: none"> • Optische Eigenschaften • Charakterisierung • Messtechnische Schwierigkeiten
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 11:30	LEDs in der Medien – und Veranstaltungsbranche Priv.-Dozent Norbert Honisch <ul style="list-style-type: none"> • Bedarf und Einsatzgebiete • Anwendungsbeispiele • Herausforderungen für die Zukunft
11:30 - 12:15	Elektronische Steuerung von LEDs in der Beleuchtungstechnik Herr Karl Weinhold KWL-Lighting GmbH <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen und Einflussfaktoren • Steuerungskomponenten und Protokolle • Anwendungen und Projekte
12:15 - 13:15	Mittagessen
13:15 - 14:00	Design von Very High Power & High Performance LEDs Dipl.-Ing. Jörg Hannig PerkinElmer Elcos GmbH <ul style="list-style-type: none"> • Herausforderungen ans Design • Wärmemanagement • Intelligente Umsetzung • Anwendungsbeispiele
14:00 - 14:45	Verarbeitung von Power LEDs / Achrliche, die Wechselstrom LED Herr Harald Fassel Seoul Semiconductor GmbH <ul style="list-style-type: none"> • Grundsätze in der Behandlung, ESD, maschinelle Bestückung • Lötverfahren, Kleben und Vergießen • Entwärmung

14:45 - 15:00	Kaffeepause
15:00 - 15:45	Hochleistungs-LEDs in der Allgemeinbeleuchtung: Adaption einer Technologie Herr Oliver Schäfer Philips GmbH, Lumileds <ul style="list-style-type: none"> • Stand der modernen LED-Technik • Barrieren und Lösungen anorganischer Halbleitertechnologie für die Allgemeinbeleuchtung • Ausblick und Potenziale der LED-Lichttechnik
15:45 - 16:30	LED-Leuchten im Straßen- Verkehrsbereich Herr Gerhard Bauer, Herr Korhan Dursun Boston Europe <ul style="list-style-type: none"> • Produktherstellung • Belastung • Zertifizierung
ab 16:30	Begleitende Ausstellung Gelegenheit zur Information über aktuelle Technologien und zum gegenseitigen Austausch

23. Oktober 2008	
08:15 - 09:00	Registrierung und Begrüßung der Teilnehmer
09:00 - 09:45	Chip, Phosphor, Package - Technik und Eigenschaften von LEDs Dr. Norbert Linder OSRAM Opto Semiconductors <ul style="list-style-type: none"> • LED - Technologie • elektrische und optische Eigenschaften • LEDs und Farben
09:45 - 10:30	Optikentwicklung für LEDs Dr. Carsten Haberstock OEC AG <ul style="list-style-type: none"> • Aufgaben • Methoden • Anwendungsbeispiele
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 11:30	Beleuchtungsoptik aus Kunststoff - von der Idee zum Produkt Herr Christoffer Müller VIAOPTIC GmbH <ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeiten und Grenzen • Systemauslegung • Produktprüfung



Bild: Fraunhofer IAF

11:30 - 12:15	Fertigung von LED-Optiken in Glas Herr Horst Rädisch IBR Technische Optik / B&M Optik <ul style="list-style-type: none"> • Technik des zähplastischen Formens • Materialien und ihre Eigenschaften • Prozesse im Kontakt Glas - Form • Prüfung der optischen Elemente
12:15 - 13:15	Mittagessen
13:15 - 14:00	Homogene LED Beleuchtung im Flugzeug Dr. Martin Richter Diehl Aerospace GmbH <ul style="list-style-type: none"> • LED Auswahl • Integration ins Flugzeug • Farbmischung
14:00 - 14:45	Straßenbeleuchtung mit LEDs Dr. Andreas Timinger OEC AG <ul style="list-style-type: none"> • Sind LEDs die Lichtquelle der Wahl für Straßenbeleuchtung? • Lichttechnische Analyse • Umsetzungsmöglichkeiten
14:45 - 15:00	Kaffeepause
15:00 - 15:45	Ingo Maurer und LED, nackte Tatsachen?! Herr Bernhard Dessecker, Herr Johannes Schmid Ingo Maurer GmbH <ul style="list-style-type: none"> • Formale und ästhetische Träume (LED-Tapete) • Praxisanwendungen (Power Glas) • Projekte (Fassadenbeleuchtung)
15:45 - 16:30	Begleitende Ausstellung
16:30	Ende der Veranstaltung