

- Hiermit melde ich mich verbindlich für den Workshop »OLED Serienreife: Vision - oder Realität« am 20. Oktober 2009 an.
- Ich bin an regelmäßigen Informationen zu Veranstaltungen von bayern photonics interessiert. Bitte nehmen Sie mich in Ihren Adressverteiler auf.

_____
Titel, Vorname, Name
_____
Firma / Institution
_____
Abteilung
_____
Straße, Hausnummer
_____
Land, PLZ, Ort
_____
Telefon
_____
Fax
_____
E-Mail-Adresse
_____
_____
Datum, Unterschrift, Firmenstempel

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGB von bayern photonics. Diese sind unter [www.bayern-photonics.de/AGB](http://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.

Mitglied in einem der Kompetenznetze Optische Technologien:

- ja  nein

**Per Fax an bayern photonics +49 (0)8153 / 9536-98**  
Anmeldeschluss: 13.10.2009

**bayern photonics e.V.**  
Argelsrieder Feld 22  
82234 Oberpfaffenhofen  
[www.bayern-photonics.de](http://www.bayern-photonics.de)



#### Kosten & Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt € 390,00 zzgl. ges. MwSt.; für Mitglieder eines der Kompetenznetze Optische Technologien € 295,00 zzgl. ges. MwSt. (entspr. € 464,10 / € 351,05 brutto)

Stornierungen können nur in schriftlicher Form akzeptiert werden. Ab dem 06. Oktober 2009 fallen € 150,00 zzgl. ges. MwSt. an Stornogebühren an. (entspr. € 178,50 brutto) Gerne akzeptieren wir einen Ersatzteilnehmer.

Bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl behält sich bayern photonics vor die Veranstaltung abzusagen. Im Falle einer Absage der Veranstaltung werden die Teilnehmer sofort benachrichtigt und bereits bezahlte Teilnehmergebühren erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

#### Begleitende Ausstellung

Parallel zum Seminar wird eine Table-Top-Ausstellung angeboten. Bei Interesse an einer aktiven Teilnahme als Aussteller wenden Sie sich bitte an uns. Wir geben Ihnen gerne Auskunft über die genauen Konditionen.

#### Veranstaltungsort

**Mövenpick Konferenz Center Nürnberg Airport**  
(Tagungsraum „Würzburg“)  
Flughafen Nürnberg - Flughafengebäude  
Flughafenstr. 100, D-90411 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 / 952 860

#### Anfahrt

Das Konferenz Center befindet sich direkt im Flughafengebäude im ersten Stockwerk. Beschilderung Richtung Flughafen Nürnberg folgen. Bitte benutzen Sie die Flughafen-Parkhäuser P1 und P2.

#### Leistungen

Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausensnacks und -getränke

#### Kontakt

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



**OLED**  
**Serienreife:**  
**Vision oder Realität?!**

Trends für die  
Beleuchtung und  
Displaytechnologie

20. Oktober 2009

Workshop

»OLED Serienreife: Vision oder Realität«

Die Glühbirne wird bereits von der LED abgelöst und die OLEDs stehen für Beleuchtungsapplikationen, wie z.B. Ambient-Lighting, vor der Tür. Durch ihre Beschaffenheit lassen sich die OLEDs auf unterschiedliche Trägermaterialien aufdrucken und beflügeln dabei die Fantasie der Entwickler und Designer durch unterschiedlichste Einsatz- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Doch auch in der Displaytechnologie versucht die OLED Einzug zu halten. Durch ihre selbstleuchtende Eigenschaft können Bildschirme ein vielfach höheres Kontrastverhältnis als herkömmliche LCD- oder Plasma-Schirme erreichen.

Stehen die OLEDs bereits auf der Schwelle zur Serienreife? Sind Sie reif für den Massenmarkt?



Dieser Workshop von bayern photonics e.V. bietet Ihnen acht hochkarätige Experten aus der Industrie und Forschung, die sich diesen Fragen täglich stellen müssen und u.a. über folgende Themen referieren:

- Trends und Marktgeschehen für OLEDs in der Beleuchtung und Displaytechnologie
- Materialien und zukünftige Entwicklungen
- Fertigungsverfahren
- Einsatz und aktueller Stand von OLEDs für Displays
- Einsatz und aktueller Stand von OLEDs in der Beleuchtung

Nutzen Sie den Tag, um Ihre persönlichen Kontakte zu pflegen und auszubauen sowie auf der begleitenden Table-Top-Ausstellung entsprechende Komponenten und Demonstratoren in Augenschein zu nehmen.

08:15 - 09:00	<b>Registrierung der Teilnehmer</b>
09:00 - 09:10	<b>Begrüßung</b>
09:10 - 09:40	<b>Wann kommt die OLED-Revolution?</b>  Herr Jan Birnstock Novaled AG <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stand der OLED Technologie</li> <li>• Kritische Parameter für den Erfolg der OLEDs</li> <li>• Marktvorhersagen für OLED Displays und Beleuchtung</li> </ul>
09:55 - 10:25	<b>Materialien für OLEDs - Aktueller Stand und zukünftige Entwicklungen</b>  Herr Prof. Peter Strohrriegl Universität Bayreuth <ul style="list-style-type: none"> <li>• OLED Materialien</li> <li>• Phosphoreszenzemitter</li> <li>• Matrixmaterialien</li> </ul>
10:40 - 11:00	<b>Kaffeepause + Table-Top-Ausstellung</b>
11:00 - 11:30	<b>Fertigungsverfahren für großflächige OLED</b>  Herr Dr. Lars Ruppel Fraunhofer IPMS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Substratstrukturierung</li> <li>• Vakuumbeschichtung</li> <li>• Flächenskalerung</li> </ul>
11:45 - 12:15	<b>Organic light emitting diodes for lighting applications</b>  Herr Dr. Arvid Hunze Siemens AG <ul style="list-style-type: none"> <li>• OLED lighting</li> <li>• high efficient white OLEDs</li> </ul>
12:30 - 13:30	<b>Mittagspause + Table-Top-Ausstellung</b>

13:30 - 14:00	<b>Weißer organische Leuchtdioden für Beleuchtungsanwendungen</b>  Herr Dr. Björn Lüsse TU-Dresden <ul style="list-style-type: none"> <li>• weiße OLEDs</li> <li>• phosphoreszente weiße OLEDs</li> <li>• gemischt phosphoreszent/fluoreszente weiße OLEDs</li> </ul>
14:15 - 14:45	<b>Transparente OLED-Displays</b>  Herr Prof. Wolfgang Kowalsky TU Braunschweig <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transparente OLEDs</li> <li>• TCO-Elektronik für die AM-Backplane</li> <li>• Dünnschichtverkapselung</li> </ul>
15:00 - 15:30	<b>Kaffeepause + Table-Top-Ausstellung</b>
15:30 - 16:00	<b>Low to Medium Resolution Passive Matrix OLED Displays</b>  Herr Dr. Jürgen Wahl Optrex Europe GmbH <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel Technologies and Applications</li> <li>• New Driving Concepts for Long Lifetime and Low Power Consumption („Green“ OLEDs)</li> <li>• Small scale manufacturer of Prototypes and Future Pilot Production</li> </ul>
16:15 - 16:45	<b>Aktiv Matrix Technologien für OLED Bildschirme</b>  Herr Prof. Norbert Frühauf Universität Stuttgart <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltungsstrukturen</li> <li>• Dünnschichttransistorprozesse</li> <li>• Systemaspekte</li> </ul>
ca. 17:00 Uhr	<b>Ende der Veranstaltung Table-Top-Ausstellung</b>