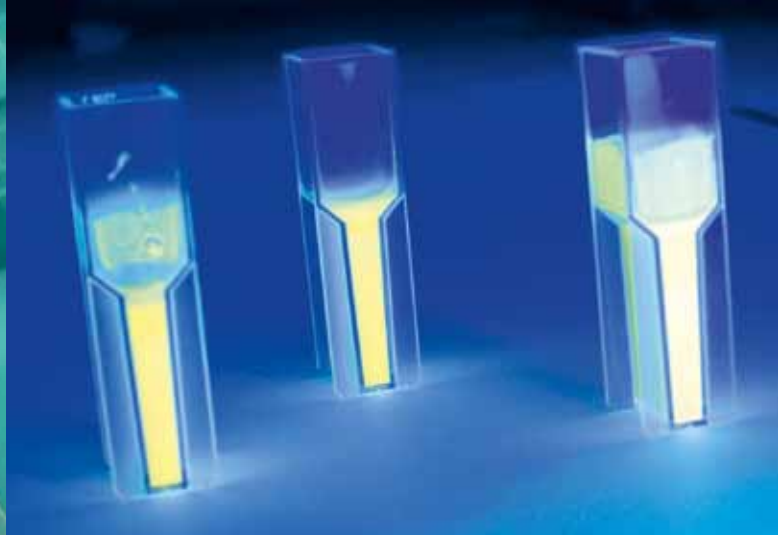




**microsys berlin**  
Mikrooptik und Mikrooptische Systeme

## microsys berlin 2012 – Call for Papers

Seit 2001 präsentiert die microsys berlin – Mikrooptik und Mikrooptische Systeme – erfolgreich die innovativen Entwicklungen der Mikrosystemtechnik in Technologie und Anwendung. Als Kombination aus Ausstellungsbereich und Vortragsprogramm geht die Veranstaltung jetzt inhaltlich und strukturell neue Wege: Sie findet erstmals vom **19. bis 21. März 2012** in Verbindung mit der Laser Optics Berlin auf dem Berliner Messegelände statt. Ihr neuer Schwerpunkt liegt auf der Darstellung gemeinsamer Anwendungsfelder optischer Technologien und Mikrosystemtechnik. Mit dieser Ausrichtung ist die microsys berlin, ehemals:  $\mu$ Sys, ein echtes Novum auf dem deutschen Messemarkt.

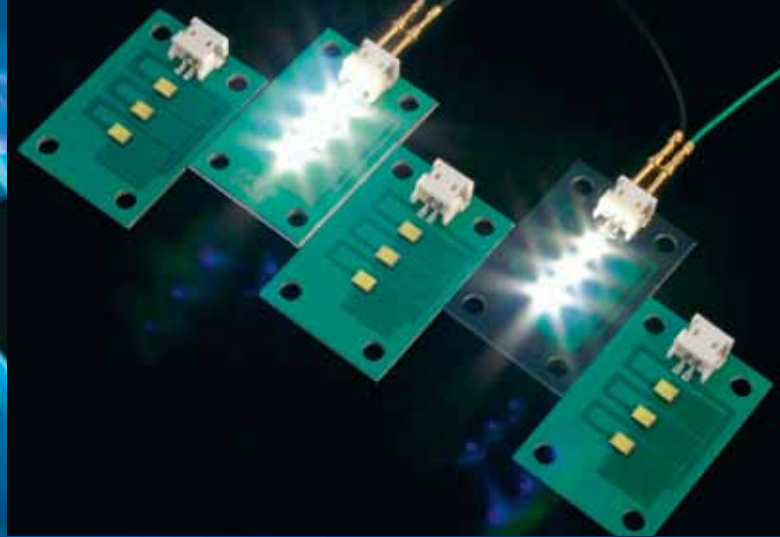
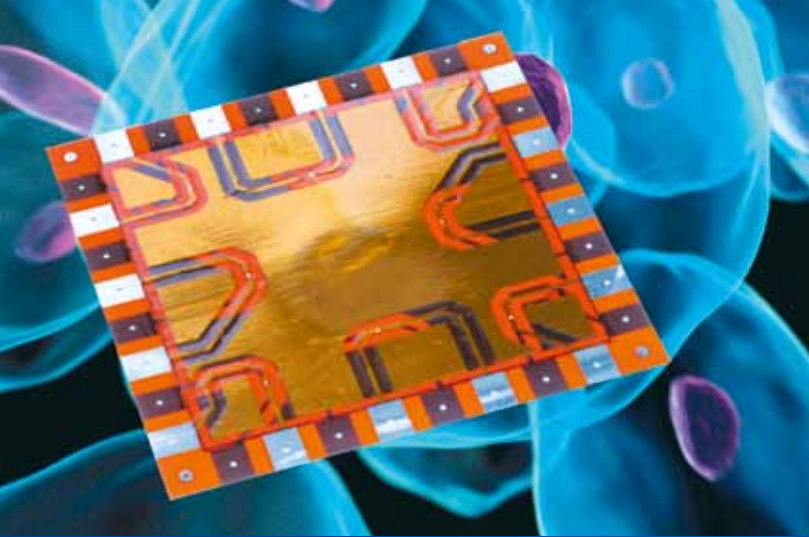
### Die Kongressthemen

#### LED Packaging & System Integration

- Status Quo und Trends
- LED- Treiber – Aufbaumöglichkeiten, Funktionsvarianten, Energieeffizienz
- Thermische Auslegung, Entwärmung und thermisches Management
- Farbsehen und Farbkonvertierung
- Aufbau von LED, optische Auslegung, Bauformen
- Umweltaspekte der LED-Anwendung
- Thermo-mechanische Zuverlässigkeit von LED-Aufbauten
- Qualifizierung und Ausfallanalyse

#### Photonic Components and Packaging

- WideBaSe – Wide Bandgap Semiconductors
- Portable Displays
- Wafer Level Packaging
- Photonische Packages und Substratintegration
- Montagetechnik/Oberflächenmontage auf großformatigen Substraten
- Optische Verbindungstechnik
- Elektro-optische Integration
- Automatisierung und Selbstjustageprozesse
- Zuverlässigkeit und Qualifikation



# microsys berlin

## Mikrooptik und Mikrooptische Systeme

### Optische Messtechnik

- Einsatz miniaturisierter optischer Sensoren
- Hochauflösende optische Messgeräte
- Integrierte optische Messsysteme
- Fertigung mikrooptischer Funktionselemente
- Kalibrierung mikrooptischer Messsysteme

**Der Kongress hat eine Laufzeit von 1,5 Tagen – 20. bis 21. März 2012.**

Vorträge dauern 20–25 min.

Autoren sollten einen 1-seitigen Abstract als PDF einreichen (A4, Zeilenabstand 1,5 cm, Schrift Times New Roman, Schriftgröße 10) – in deutscher und englischer Sprache. Zahlenmaterial, Grafiken und Bilder sollten im einseitigen Abstract enthalten sein. Vorträge können in Deutsch oder Englisch gehalten werden. Eine Simultanübersetzung deutsch/englisch wird angeboten.

Arbeiten bitte per Email/PDF einreichen. Auf der Arbeit sollten genaue Kontaktinformationen der Autoren enthalten sein (Name/Vorname/Titel/Unternehmen bzw. Institut/Adresse/Land/E-Mail/Telefonnummer).

**Deadline für das Einreichen von Vorträgen ist der 15. Oktober 2011**

Kontakt: [kubeerkens@messe-berlin.de](mailto:kubeerkens@messe-berlin.de)

Alle Beiträge werden durch ein Expertengremium begutachtet. Autoren werden bis zum 30. November 2011 benachrichtigt.

Mit der Zusage erhält die Messe Berlin die Erlaubnis, sämtliche Abstracts auf der Internetseite der Laser Optics Berlin, [www.laser-optics-berlin.de](http://www.laser-optics-berlin.de), zu veröffentlichen.

**Autoren werden nach Benachrichtigung um die Einreichung folgender Informationen gebeten:**

- Foto im JPEG-Format
- CV, ¼ Seite A4, Zeilenabstand 1,5 cm, Schrift Times New Roman, Schriftgröße 10
- Finale Vorträge/Präsentationen als PDF für die Kongressdokumentation, werden allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt, Deadline 10. März 2012

Wir freuen uns auf Ihre Beiträge!  
Ihr microsys berlin – Team

In Zusammenarbeit mit:

