

## [ Allgemein ]

Die Beleuchtungstechnik hat in den vergangenen Jahren einen rasanten Umschwung erlebt. Das Ende der klassischen Glühbirne und die Entwicklungen im Bereich der LED-Technologien ermöglichen nun ganz neue Konzepte zur Umsetzung des Themas Licht. Die Abstrahlcharakteristika der LED's sowie neue Optiken und Konzepte zur Lichtleitung ermöglichen den Entwurf angepasster Leuchten, wie es zum Beispiel mit aktuellen Entwicklungen aus dem Bereich der Polymeroptik möglich ist. Dieser Trend hat in den letzten Jahren bereits Einzug in den Automobilbau gefunden. Im Heimbereich sind diese Technologien noch nicht angekommen. Der einfache Tausch der herkömmlichen Glühbirne durch eine im Baumarkt angebotene LED-Strahlquelle ist hier ein erster Schritt.

Ziel dieser Veranstaltung ist die Darstellung der technischen Unterschiede und der noch nie da gewesenen Möglichkeiten neuer Beleuchtungssysteme. Es soll dabei der Austausch zwischen den Herstellern von Beleuchtungssystemen, den Anwendern aus unterschiedlichen Bereichen und den Lichtdesignern, angeregt werden. Die Veranstaltung wird in Kooperation mit dem Institut für Produktentwicklung und Gerätebau der Leibniz Universität Hannover durchgeführt.

Dr. Thomas Fahlbusch



### IPeG

Institut für Produktentwicklung und Gerätebau  
Leibniz Universität Hannover  
Welfengarten 1A

## [ Veranstalter ]

### Photonic-Net

Kompetenznetz Optische Technologien

#### PhotonicNet GmbH

Garbsener Landstr. 10  
30149 Hannover  
Dr. -Ing. Thomas Fahlbusch

Tel.: +49 511 277 1640  
Fax: +49 511 277 1650

E-Mail:  
fahlbusch@photonetnet.de

Internet:  
www.photonetnet.de

#### IPeG

Welfengarten 1A  
30167 Hannover  
Prof. Dr.-Ing. Roland Lachmayer

Tel.: +49 511.762-3472  
Fax: +49 511.762-4506

E-Mail:  
lachmayer@ipeg.uni-hannover.de

Internet:  
www.ipeg.uni-hannover.de

## PhotonicNet Workshop

Kontakte-Ideenaustausch-Kooperationen  
für Forschung und Industrie

IN KOOPERATION MIT

**iPeG** Institut für  
Produktentwicklung  
und Gerätebau

## Beleuchtungstechnik

[ Hannover, 17. Oktober 2012 ]



# Hannover, 17. Oktober 2012

**Verbindliche** Anmeldung bitte bis **spätestens 10. Oktober 2012** an Fax-Nr.:

**0511/277 1650**

oder

**E-Mail an: [Veranstaltung@photonnet.de](mailto:Veranstaltung@photonnet.de)**

An der Veranstaltung nehme ich teil

Ich nehme an der Führung teil

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Anschrift (Ort, Str.)

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Mitglied im Kompetenznetz „optische Technologien“

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift

## Eröffnung

Dr.-Ing. Thomas Fahlbusch,  
PhotonicNet GmbH, Hannover

**09:15 Uhr**

## Anwendung KFZ-Innenraumbeleuchtung **13:00 Uhr**

Dr.-Ing. Stefan Franke  
Volkswagen AG, Wolfsburg

Prof. Dr.-Ing. Roland Lachmayer,  
IPeG, Institut für Produktentwicklung und  
Gerätebau, Leibniz Universität Hannover

## Adaptive KFZ-Scheinwerfer **13:30 Uhr**

Christian Jürgens  
Porsche AG, Weissach

## Lichtplanung / Lichtdesign

Nadja Bobey  
Bobey-Lichtplanung, Hildesheim

**09:30 Uhr**

## KFZ Lichtmessmethodik **14:00 Uhr**

Dr. Michael Marutzky  
IAV GmbH, Gifhorn

## Lichtverschmutzung

Dr. Andreas Hänel  
Sternfreunde e.V., Osnabrück

**10:00 Uhr**

## Kaffeepause **14:30 Uhr**

## Kaffeepause

Björn Abel/Herr Haffner  
Erni Licht-Technik AG, Schweiz

**10:30 Uhr**

## KFZ Beleuchtung mit LED **15:00 Uhr**

Detlef Decker  
Bertrandt Technikum, Ehningen

## Quantenoptik

Dr. Rüdiger Scholz  
Institut für Quantenoptik,  
Leibniz Universität Hannover

**11:30 Uhr**

## LED-Anwendungen **15:30 Uhr**

Stephan Serge, Alexander Wolf  
IPeG, Institut für Produktentwicklung  
und Gerätebau Leibniz Universität Hannover

## Mittagspause

**12:00 Uhr**

## Zuverlässigkeit von LED Systemen **16:00 Uhr**

Dr. Iryna Mozgova  
IPeG, Institut für Produktentwicklung  
und Gerätebau Leibniz Universität Hannover

## Führung Institut **ca. 16:30 Uhr**

**Anschließend: Imbiss und Treffen**

## Veranstaltungsort:

IPeG, Institut für Produktentwicklung und Gerätebau  
Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1A, 30167 Hannover

Die Teilnahme ist kostenlos.  
Eine Anmeldung ist allerdings erforderlich.

Mit Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.