

[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

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.