

Das InnovationsForum

...präsentiert aktuelle Strömungen in Forschung und Entwicklung in der Photonik. Photonen besitzen ein enormes technologisches Potenzial! Als Werkzeug für Industrie und Forschung haben Optische Technologien bereits Einzug in alle Bereiche deutscher Kernkompetenzen gehalten: Im Maschinen-, Automobil-, Schiffs- und Flugzeugbau, in der Mikroelektronik, Pharma- und Medizinproduktion sowie in der Beleuchtungsindustrie ermöglicht ihr Einsatz bedeutende Fortschritte.

Wie schon in den Jahren 2003, 2005, 2007, 2009, 2011 und 2013 bildet das InnovationsForum Photonik auch in diesem Jahr wieder den feierlichen Rahmen für die Verleihung des Kaiser-Friedrich-Forschungspreises. Die mit 15.000 Euro dotierte Auszeichnung honoriert herausragende Forschungsarbeiten im Bereich Optischer Technologien. Überzeugt von der enormen Wichtigkeit dieses Forschungspreises ist auch das Niedersächsische Ministerium für Arbeit, Wirtschaft und Verkehr und fördert daher die Preisverleihung des Kaiser-Friedrich-Forschungspreises 2015.

Im Mittelpunkt des Festprogramms 2015 stehen Fachvorträge zum aktuellen Wettbewerb „LED-Technologien“. Die Beleuchtungstechnik hat sich in den vergangenen Jahren rasant entwickelt. Das Ableben der klassischen Glühlampe und die Innovationen im Bereich der LED-Technologie ermöglichen immense Energieeinsparungen. Sie leisten einen wertvollen Beitrag zur Energiewende, die aktuell vom Bundesminister für Wirtschaft und Energie, Herrn Sigmar Gabriel, weiter vorangetrieben wird.

Neben dem schonenden Umgang mit Ressourcen und der damit verbundenen Nachhaltigkeit bietet die LED-Technologie ein großes Potenzial zur Umsetzung und Gestaltung von Licht. Die Abstrahlcharakteristika der LED sowie neue Optiken und Konzepte zur Lichtleitung ermöglichen den Entwurf angepasster Leuchten, wie aktuelle Beispiele aus dem Bereich der Polymeroptik zeigen. Hieraus entstehen vielfältige Chancen und Optionen.

Im Vordergrund stehen zum einen die Themen Design, dem die LED eine ganz neue Vielfalt ermöglicht, und zum anderen die Technik, die durch die LED neuen Perspektiven und Herausforderungen gegenübersteht.

Kontakt

PhotonicNet GmbH
Kompetenznetz Optische Technologien
Dr.-Ing. T. Fahlbusch
Garbsener Landstraße 10
30419 Hannover

Telefon: (0511) 277 16 40
Telefax: (0511) 277 16 50
E-Mail: fahlbusch@photonicnet.de



Weitere Informationen unter:
www.kaiser-friedrich-forschungspreis.de



Niedersachsen

Veranstalter:

Photonic-Net
Kompetenznetz Optische Technologien



Innovationen für Ihre Sicherheit!

Wir danken für die freundliche Unterstützung:



InnovationsForum Photonik

Kontakte-Ideenaustausch-Kooperationen
für Forschung und Industrie



Light → our Future

2015
LED-Technologien

*Wissen von heute -
Perspektiven von morgen*

09. Juni 2015
in der Kaiserpfalz Goslar



Das InnovationsForum Photonik Goslar, 09. Juni 2015

[Tagesordnung]

Anreise/Empfang 09:45 Uhr

Begrüßung 10:00 Uhr
Prof. Dr. Wolfgang Schade
*Technische Universität Clausthal,
Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut, Goslar*

Grußworte 10:10 Uhr
Dr. Oliver Junk
Oberbürgermeister der Stadt Goslar

Licht: Was ist das? 10:20 Uhr
Prof. Dr. Sascha Skorupka
Hochschule Fulda

LED Messtechnik 10:50 Uhr
Dr. Armin Sperling
*Physikalisch-Technische Bundesanstalt,
Braunschweig*

Kaffeepause 11:20 Uhr

Lichtverschmutzung 11:45 Uhr
Dr. Andreas Hänel
*Museum am Schölerberg
Natur und Umwelt - Planetarium, Osnabrück*

LED Optische Datenübertragung 12:15 Uhr
Dr. Frank Deicke
*Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS,
Dresden*

**Mittagspause
mit Posterpräsentation** 12:45 Uhr

Prämierung der Poster 13:45 Uhr
Prof. Dr. Wolfgang Schade
*Technische Universität Clausthal,
Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut, Goslar*
Dr.-Ing. Thomas Fahlbusch
PhotonicNet GmbH, Hannover

Literarisches Konzert 14:00 Uhr
**Gottfried-Wilhelm Leibniz - „Beim Erwachen hatte
ich schon so viele Einfälle, dass der Tag nicht aus-
reichte, um sie niederzuschreiben“**
Text: Andrea Freistein-Schade
Klavier: Nico Benadie

Festvortrag 14:30 Uhr
Die LED - ein Innovationstreiber
Prof. Dr. Cornelius Neumann
*Karlsruher Institut für Technologie
Lichttechnisches Institut Karlsruhe*

Grußworte 15:00 Uhr
Olaf Lies
*Minister im Niedersächsischen Ministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Hannover*

**Kurzvorstellung der
nominierten Bewerber** 15:15 Uhr

Preisverleihung 15:45 Uhr
Dr.-Ing. Jochen Stöbich
*Stöbich Brandschutz GmbH,
Goslar*

Laudatio 16:15 Uhr
Prof. Dr. Thomas Hanschke
Präsident der Technischen Universität Clausthal

Ende der Veranstaltung ca. 16:30 Uhr

Anmeldung bitte bis **spätestens**
16. Mai 2015 an **Fax-Nr.: 0511/277-1650**

oder

Email an: Veranstaltung@photonicnet.de

Ich nehme an der Veranstaltung teil

Titel, Vorname, Name

Firma / Institution

Straße

Postleitzahl / Ort

Telefon

E-Mail

Datum / Unterschrift

Veranstaltungsort:
Kaiserpfalz Goslar · Kaiserbleek 6 · 38640 Goslar

Teilnehmergebühr:
Die Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung ist erforderlich!