

## WORKSHOP: “Lichtmanagement und Photonik”

18. Juni 2015 9:00 – 16:00

JOANNEUM RESEARCH, Leonhardstraße 59, 8010 Graz

### 9:00 – 9:30 Empfang:

- Begrüßung durch Paul Hartmann
- Kurzvorstellung der Photonics Austria durch Paul Hartmann
- Kurzvorstellung der TPPV durch Hubert Fechner

### 9:30 – 12:30 Impulsvorträge:

- **Large Area Light-Management Structures**  
Dr. Rolando Ferrini Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM)
- *Kaffeepause*
- **Zuverlässigkeit von LED Lichtquellen**  
Prof. Tran Quoc Khanh TU Darmstadt
- **Lichtmanagement für Solarzellen**  
Dr. Benedikt Bläsi, Fraunhofer Institut für solar Energiesysteme (ISE)

### *12:30 – 13:30 Mittagessen*

### 13:30 – 15:00 Diskussion und Gruppenarbeit:

- Definition von Aufgabenstellung und Gruppeneinteilung (Gerhard Peharz)
- Fragestellung 1: Zuverlässigkeitsherausforderungen bei LEDs und Photovoltaikmodulen: Worin bestehen die Unterschiede bzw. die Gemeinsamkeiten? Inwieweit kann man aus den Erfahrungen der jeweils anderen Anwendung (PV bzw. LED) lernen?
- Fragestellung 2: Herausforderungen beim Lichtmanagement: Worin bestehen Gemeinsamkeiten bzw. Unterschiede für Beleuchtungs- bzw. PV Anwendungen? Welche (Produkt) Ansätze zur Integration von Beleuchtung und PV sind sinnvoll?

### 15:00 – 15:30 Kaffeepause

### 15:30 – 16:00 Zusammenfassung der Ergebnisse aus den Gruppenarbeiten

### *16:00 – 18:00 Networking bei Jause und Wein*

Die Teilnahme ist für Mitglieder der TPPV und der Photonics Austria kostenlos. Bei Verfügbarkeit freier Plätze können auch Nicht-Mitglieder am Workshop teilnehmen (Kostenbeitrag: 100 Euro). Um verbindliche **Anmeldung bis zum 14. Juni 2015** bei Sabine Suppan (sabine.suppan@joanneum.at) wird gebeten.