

---

**Agenda 30. gemeinsames Treffen**  
**Fachgruppe Optik-Design von bayern photonics**  
**und**  
**Arbeitsgemeinschaft Optik-Design und Simulation von Photonics BW**  
**am 13. September 2017 in Erlangen**  
**beim Institut für Optik, Information und Photonik der FAU Erlangen-Nürnberg**

FAU Erlangen-Nürnberg Hörsaalgebäude, Hörsaal F  
Staudtstr. 5  
91058 Erlangen; Parkmöglichkeit im Parkhaus

Themenschwerpunkt:  
**Moderne Konzepte beim Raytracing - Differentielles Raytracing**

- 11:00 – 11:05 **Begrüßung der Teilnehmer**  
*Dr. Horst Sickinger, bayern photonics*
- 11:05 – 11:35 **Vorstellung des Gastgebers und kurzer Rückblick auf die Aktivitäten zum differentiellen Raytracing am Lehrstuhl**  
*Prof. Dr. Norbert Lindlein, Uni Erlangen, Institut für Optik, Information und Photonik (IOIP)*
- Fachvorträge:**
- 11:45 – 12:15 **Exakte Radiometrie durch differentielles Raytracing**  
*Dr. Bernhard Michel, Hembach Photonik GmbH*
- 12:25 – 12:55 **Differentielles Raytracing im optischen Phasenraum**  
*Prof. Dr. Alois Herkommer, Universität Stuttgart, ITO*
- 13:05 – 14:15 **Gemeinsames Mittagessen**
- 14:15 – 14:45 **Huygens-Fresnel Path Integration for cascaded diffraction and field propagation**  
*Marco Mout, Carl Zeiss AG*
- 14:55 – 15:25 **Kaffee und Kommunikation**
- 15:25 – 15:55 **Anwendung des Differentiellen Raytracing für die wahlfreie Formung der Beleuchtungsintensität**  
*Prof. Dr. Karl-Heinz Brenner, ZITI, Uni Heidelberg*
- 16:05 – 16:15 **„Lösungs-Forum mit Impulsvorträgen“** – Teilnehmer können themenoffen eigene Herausforderungen oder Lösungen kurz präsentieren (je 5 – 10 min) und der AG zur Diskussion bzw. Lösung stellen
- 16:15 – 16:25 **Preisverleihung des Ideenwettbewerb „Photonik in der Anwendung“**
- 16:25 – 16:30 **Diskussion und Festlegung der nächsten Themen sowie Ort und Zeit der nächsten Sitzung**
- 16:30 - **Führung** durch die Arbeitsgruppe ODEM von Prof. Dr. Lindlein
- ca. 17:15 **Ende der Veranstaltung**

*Die Teilnehmer verpflichten sich, die Kartellgesetze zu beachten*