

**Veranstaltungsort**

Courtyard by Marriott Hotel München  
Orleansstr. 81-83  
81667 München  
Tel : +49-89-558919-0

**Teilnahmegebühr**

€ 680,00 zzgl. MwSt.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Seminarunterlagen, Getränke, Mittagessen sowie das gemeinsame Abendessen am ersten Seminartag sind im Preis enthalten.

Die Kosten für die Übernachtung sind nicht inbegriffen. Wir bitten die Teilnehmer, ihre Hotelbuchung selbst vorzunehmen. Ein beschränktes Zimmerkontingent steht im Veranstaltungshotel zur Verfügung.

[Klicken Sie hier, um ein Zimmer zu buchen.](#)

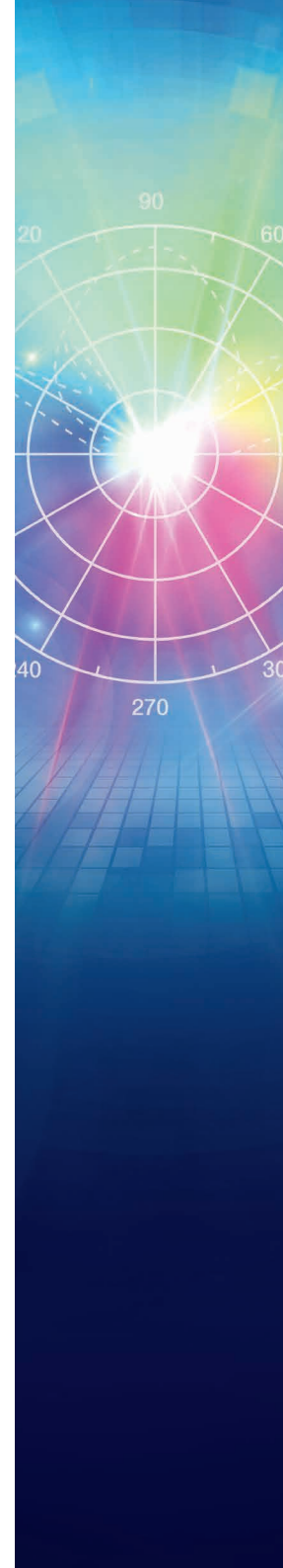
**Anmeldung**

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über den Weblink:

[www.instrumentsystems.de/seminar2018](http://www.instrumentsystems.de/seminar2018)

**Kontakt für Rückfragen:**

Instrument Systems GmbH  
Matthias Thyroff  
E-Mail: [seminar@instrumentsystems.com](mailto:seminar@instrumentsystems.com)



Einladung zum Seminar

## Licht- und Displaymesstechnik in Theorie und Praxis

26.-27. November 2018  
in München



## Licht- und Displaymesstechnik in Theorie und Praxis

Nach dem großen Zuspruch in den letzten 3 Jahren bietet Instrument Systems Ihnen auch 2018 wieder die Möglichkeit zur Teilnahme an einem umfassenden Lichtmesstechnik-Seminar mit Vorträgen und Live-Demos.

Als führender Hersteller für LED-, SSL- und Displaymesstechnik möchten wir Ihnen die wichtigsten Applikationen und aktuelle Herausforderungen bei der Messung moderner Lichtquellen und Displays präsentieren. Lassen Sie sich von unseren erfahrenen Produktspezialisten an zwei Seminartagen alles Wissenswerte zur Licht- und Displaymesstechnik vermitteln. Unter den Vortragenden ist auch der international bekannte Experte und ehemalige KIT-Lehrbeauftragte für Displaymesstechnik, Dr. Michael E. Becker.

Für die Grundlagen sorgt der erste Seminartag mit Einführungen in die LED- und Solid-State-Lighting-Messtechnik mit ihren wichtigsten Anwendungsbereichen. Dazu zählen die Vermessung von SSL-Produkten mittels Goniospektrometern und Ulbricht-Kugeln, LED-Messmethoden und Herausforderungen im Lichtlabor sowie neue Entwicklungen in der goniometrischen Messtechnik für Automotive Exterior Lighting. Die Themen Kalibrierung und Rückführbarkeit von Messergebnissen runden das Programm ab.

Am zweiten Tag liegt der Fokus auf der Displaymesstechnik. Neben den Grundlagen der visuellen Wahrnehmung des Menschen lernen Sie den Aufbau und die Funktion elektro-optischer Anzeigen und Displays kennen. Weitere Themen sind die neuen Herausforderungen im Automotive Interior Design sowie in der Qualitätssicherung und Displayproduktion.

Ergänzt werden die Vorträge an beiden Tagen durch ausführliche interaktive Live-Demonstrationen von unterschiedlichen Messsystemen und die Möglichkeit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit Teilnehmern und Referenten während der Vorführungen und bei einer gemeinsamen Abendveranstaltung.

Das Seminar richtet sich an Ingenieure und Techniker, die in der Lichtmesstechnik tätig sind, sich fundiertes Wissen aneignen und qualifiziert weiterbilden möchten. Es ist für Anfänger wie Fortgeschrittene gleichermaßen geeignet.

## PROGRAMM

### Montag, 26. November 2018

#### 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr:

- ▲ Einführung in die Lichtmesstechnik
- ▲ Spektralphotogoniometrie und Vermessung von SSL-Produkten in Ulbricht-Kugeln
- ▲ Goniometrische Messungen für Automotive Exterior Lighting
- ▲ LED-Messtechnik im Labor und Produktion: Methoden und spezielle Herausforderungen
- ▲ Rückführbarkeit und Kalibrierung
- ▲ Interaktive Vorführung von Goniophotometer, Spektrometer und Ulbricht-Kugeln in verschiedenen Applikationen

#### 18:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen (inklusive)

### Dienstag, 27. November 2018

#### 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr:

- ▲ Einführung in die Displaymesstechnik
- ▲ Elektrooptische Displays (Grundlagen, Anzeigetechniken, ePaper, UHD/4K-Bildschirme)
- ▲ Lighting Lichtmesstechnik für Automotive Interior
- ▲ Displaymesstechnik in Qualitätssicherung und Produktion
- ▲ Neue Herausforderungen in der Displaymesstechnik
- ▲ Interaktive Vorführung von Farbmesskamera, Spektrometer, kombiniertes Displaytestsystem in verschiedenen Applikationen