

**Agenda**  
**27. Treffen der Arbeitsgemeinschaften**  
**„Optische Messtechnik“ und „Optik in der Medizin und Biotechnologie“**  
**am 1. Juni 2017 an der Universität Konstanz, Seminarraum P 1138**

**Themenschwerpunkt: „Multispektrale Bildgebung und Analyse“**

13:00 Uhr: optional gemeinsamer Mittagsimbiss

13:30 Uhr: Begrüßung und ggf. kurze Vorstellungsrunde [Dr. Carl, Prof. Hibst]

Vorstellung Universität Konstanz und aktueller  
Forschungsarbeiten [Prof. Leitenstorfer]

Laborbesichtigung: Fs-Laser, Stimulierte Raman-Spektroskopie,  
Konfokale Mikroskopie u.a. [Alle]

15:00 Uhr: Kaffee & Kommunikation

15:30Uhr: Fachvorträge

„Geräteunabhängige Spektral- und 3D-Messung mit Zeilenkameras“  
[Herr Eckhard, Fa. Chromasens]

Anschließend Fragen und Diskussion

„Entwicklung eines hyperspektralen Messsystems zur simultanen Detektion  
von Krankenhauskeimen und Antibiotikaresistenzen“ [Dr. Stock, ILM]

Anschließend Fragen und Diskussion

„Vorstellung der Ergebnisse des Marktexplorer-Workshops Optische Messtechnik  
vom 17.10.2016“ [Dr. Ardilio, FhG-IAO]

Anschließend Fragen und Diskussion

17:00 Uhr: Ggf. „Lösungsforum“ mit Beiträgen der Teilnehmer [Alle]

17:10 Uhr: Bericht von Photonics BW [Dr. Ehrhardt]

- Termine, Projekte, Veranstaltungen
- Neue Ausschreibung der Baden-Württemberg Stiftung
- Sonstiges: App „HawkSpex“ des Fraunhofer-IFF: Smartphone als Spektrometer

17:30 Uhr: Diskussion künftiger Schwerpunktthemen und Aktivitäten der AGs [Alle]  
sowie möglicher weiterer Teilnehmer.  
Festlegung des nächsten Treffens

ca. 17:40 Uhr: Ende der Veranstaltung