

## Quo Vadis Optical Metrology

**Datum:** 1. März 2019  
**Ort:** Hörsaal V 9.01, Universität Stuttgart,  
Pfaffenwaldring 9  
70569 Stuttgart-Vaihingen

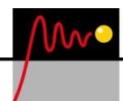
### Programm

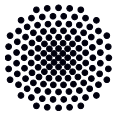
- 10:00** *Begrüßung*  
Prof. Dr. Alois Herkommer  
Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart
- 10:15** *Optische Messtechnik im Zeitalter der digitalen Transformation: ein längerer Blick zurück und zwei kurze nach vorn*  
Prof. Dr. Wolfgang Osten  
Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart
- 11:00** *Immer komplexer - physikalische Forschung und Lehre an Universitäten*  
Prof. Dr. Meschede  
Institut für Angewandte Physik, Universität Bonn
- 11:30** *Optical distance and displacement measurements for precision stage positioning*  
Peter de Groot  
Zygo Corporation, Middlefield, CT (USA)
- 12:00** *Vom Photon ins Internet of Production*  
Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt  
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen
- 12:30** Mittagspause

## 33. Optik-Kolloquium

Abschiedskolloquium  
Prof. Dr. Wolfgang Osten

1. März 2019  
V 9.01





- 13:30 *Schnelle Digitale Holographie für industrielle Anwendungen*  
Dr. Daniel Carl  
Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM , Freiburg
- 14:00 *Optical metrology in semiconductor manufacturing: challenges and opportunities*  
Prof. Dr. Arie den Boef  
Vrije Universiteit Amsterdam and ASML Veldhoven (NL)
- 14:30 *Bildgebende Ellipsometrie an gekrümmten Oberflächen*  
Prof. Dr. Beyerer  
Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB, Karlsruhe
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 *Digital holography for erosion measurements under extreme environmental conditions inside the ITER Tokamak*  
Dr. Giancarlo Pedrini  
Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart
- 15:50 *Elektronisch-photonisch integrierte Schaltungen auf Silizium*  
Prof. Manfred Berroth  
Institut für Elektrische und Optische Nachrichtentechnik, Universität Stuttgart
- 16:20 *Nanopositioning and metrology machine at ITO*  
Christof Pruss  
Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart
- 16:45 **Get-Together**  
Imbiss & Getränke anlässlich des Abschieds von Prof. Wolfgang Osten
- 19:00 Geplantes Ende der Veranstaltung

## 33. Optik-Kolloquium

Abschiedskolloquium  
Prof. Dr. Wolfgang Osten

1. März 2019  
V 9.01

