



PROGRAMM

5. November 2018
Karl-Storz
Besucher- & Schulungszentrum
Scharnhorststraße 3 | 10115 Berlin

SPECTARIS-Forum Photonik 4.0

Optische Messtechnik und Digitalisierung

Wichtige Informationen:

Raum:
Kaiserin Augusta Saal

Ansprechpartner:
Dr. Wenko Süptitz
Leiter Fachverband Photonik
Fon: +49 (0)30 414021-25
sueptitz@spectaris.de

Yvonne Lindner
Projektmanagerin Fachverband
Photonik
Fon: +49 (0)30 414021-26
lindner@spectaris.de

Veranstalter:
SPECTARIS GmbH
Werderscher Markt 15
10117 Berlin
www.spectaris.de

In Kooperation mit:
Wissenschaftliche Gesellschaft
Lasertechnik e.V. (WLT)

ab 09:00 Uhr **Registrierung**

10:00 Uhr **Grußwort**

Dr. Ulrich Nussbaum, Staatssekretär im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Willkommensworte

Jörg Mayer, SPECTARIS

Prof. Dr. Peter Lehmann, Wissenschaftliche Gesellschaft Lasertechnik e.V.

10:20 Uhr

Integrierte optische Sensorik für Automotive- und Industrieanwendungen

Dr. Stephan Junger, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

10:35 Uhr

Mit faseroptischen Sensoren die Grenzen klassischer Messtechnik überschreiten

Dr.-Ing. Frank Depiereux, fionec GmbH

10:50 Uhr

Scan- und Verarbeitungsstrategien der Konfokalmikroskopie

Prof. Dr.-Ing. Tino Hausotte, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

11:05 Uhr

Optische Fertigungsmesstechnik vor wachsenden Anforderungen an Prozessintegrierbarkeit, Schnelligkeit, Präzision und Kosteneffizienz

Prof. Dr. Peter Lehmann, Universität Kassel

11:20 Uhr

Kaffeepause

11:50 Uhr

Sensorsysteme für die Fertigungsmesstechnik

Dr.-Ing. Andreas Lange, Mahr GmbH

12:05 Uhr

Präzise optische Messung und markierungsfreie Bauteilverfolgung unter rauen Fertigungsbedingungen

Dr. Daniel Carl, Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM

12:20 Uhr

Digitalisierung in der optischen Messtechnik – Voraussetzung für objektive Ergebnisse

Aksel Göhnermeier, Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH



PROGRAMM

5. November 2018
Karl-Storz
Besucher- & Schulungszentrum
Scharnhorststraße 3 | 10115 Berlin

Wichtige Informationen:

Raum:
Kaiserin Augusta Saal

Ansprechpartner:
Dr. Wenko Süptitz
Leiter Fachverband Photonik
Fon: +49 (0)30 414021-25
sueptitz@spectaris.de

Yvonne Lindner
Projektmanagerin Fachverband
Photonik
Fon: +49 (0)30 414021-26
lindner@spectaris.de

Veranstalter:
SPECTARIS GmbH
Werderscher Markt 15
10117 Berlin
www.spectaris.de

In Kooperation mit:
Wissenschaftliche Gesellschaft
Lasertechnik e.V. (WLT)

- 12:35 Uhr **Mittagspause**
- 13:35 Uhr **Vertrauen in Daten & Algorithmen - Metrologie für Photonik 4.0**
Dr. Sascha Eichstädt, Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB
- 13:50 Uhr **Der Digitale Kalibrierschein**
Prof. Dr. Siegfried Hackel, Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB
- 14:05 Uhr **Digitale Transformation: Herausforderungen und Chancen für die Optische Messtechnik**
Prof. Dr. Wolfgang Osten, Universität Stuttgart
- 14:20 Uhr **World Café**
- 15:20 Uhr **Podiumsdiskussion**
Moderation: Dr. Peter Strunk, WISTA-MANAGEMENT GmbH
- 15:40 Uhr **Final Keynote & Aktionspunkte: Allianz Photonik 4.0**
Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- 16:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Mit freundlicher Unterstützung von:



Unter Schirmherrschaft des



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

