



12. Juni 2018  
Fraunhofer-  
Konferenzzentrum,  
Campus Golm  
Am Mühlenberg 13,  
14476 Potsdam

## Handlungsfeldkonferenz

### Optische Analytik

“Optische Spektroskopie:  
von Umwelt- über Prozessanalytik zur Medizin”

# Handlungsfeldkonferenz Optische Analytik

Optische Spektroskopie: von Umwelt- über Prozessanalytik zur Medizin

12. Juni 2018 | PROGRAMM

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>12:30 – 13:00</b> | <b>Registrierung</b>  |
| <b>13:00 – 13:15</b> | <b>Begrüßung</b><br>Agnes von Matuschka (Geschäftsführerin, Standortmanagement Golm GmbH)<br>Dr. Steffen Kammradt (Sprecher der Geschäftsführung, Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH)   |
| <b>13:15 – 13:30</b> | „Aktivitäten innoFSPEC, GO:UP Innovative Hochschule WIR!-Initiative Proteine“<br>Prof. Dr. Hans-Gerd Löhmannsröben (Professur Physikalische Chemie & innoFSPEC Potsdam, Universität Potsdam)  |
| <b>13:30 – 13:50</b> | „Lidar, Luftphotos und Drohnen: Anwendungen von Punktwolkenanalysen in den Geowissenschaften“<br>Prof. Dr. Bodo Bookhagen (Professur Geologische Fernerkundung, Universität Potsdam)  |
| <b>13:50 – 14:10</b> | Herausforderungen und Lösungsansätze beim Einsatz der LIBS-Technologie in schnellen industriellen Prozessen<br>Dr. Tobias Jochum (SECOPTA analytics GmbH)   |
| <b>14:10 – 14:30</b> | „Lichtleiter und optische Sensoren für die Prozesskontrolle“<br>Dr. Roman Flehr (Entwicklungsleiter, Loptek GmbH & Co. KG)  |
| <b>14:30 – 14:50</b> | „Faser-optische Prozessanalysetechnologie made in Potsdam“<br>Dr. Roland Hass (Geschäftsführer, PDW Analytics GmbH; Gruppenleiter Angewandte Analytische Photonik im Zentrum für Innovationskompetenz innoFSPEC)                            |
| <b>14:50 – 15:40</b> | <b>Pause</b>  |
| <b>15:40 – 16:00</b> | „Spektroskopische Entwicklungen: Schritte vom Laborexperiment zum Gerät“<br>Dr. Volker Raab (Geschäftsführer, Raab-Photonik GmbH)   |
| <b>16:00 – 16:20</b> | Moderne Mikroskopie – Optische Inspektionslösungen in der Lichtmikroskopie am Beispiel der Materialmikroskopie und am Beispiel der Mikroskopie im Bereich der Kunst<br>Kai Skrabe (Leiter Vertrieb, Askania Mikroskoptechnik Rathenow GmbH) |
| <b>16:20 – 16:40</b> | „Bestimmung biometrischer Daten zur Beurteilung des dioptrischen Apparates menschlicher Augen“<br>Prof. Dr. Justus Eichstädt (Studiendekan Augenoptik / Optische Gerätetechnik, Technische Hochschule Brandenburg)                          |
| <b>16:40 – 17:00</b> | „Optische Methoden im Präzisionsgartenbau“<br>Dr. habil. Manuela Zude-Sasse (Arbeitsgruppenleiterin Technik im Gartenbau, Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB))  |
| <b>17:00 – 17:30</b> | KEYNOTE: „In situ FTIR for process understanding, from lab-scale development to process control in plant“<br>Paul Kuijpers, PhD (Technology and Application Consultant, Reaction Analysis – Europe, Mettler-Toledo AutoChem)                |
| <b>17:30 – 18:00</b> | KEYNOTE: „Optische Komponenten und Systeme – Trends und besondere Herausforderungen“<br>Dr. Rainer Schuhmann (Leiter MSE, Messtechnik-, Software-, Elektronik- und Optik-Entwicklung, BERLINER GLAS KGaA HERBERT KUBATZ GmbH & Co.)         |
| <b>ab 18:00</b>      | <b>Get-Together und Networking</b>  |

Der Eintritt zur Veranstaltung ist frei, es wird dennoch um eine [Anmeldung](#) gebeten!

Der Veranstaltungsort ist mit PKW und öffentlichen Verkehrsmitteln sehr gut erreichbar. Von der Haltestelle Berlin Zoologischer Garten besteht eine Direktverbindung nach Potsdam Hauptbahnhof um 11:47 Uhr bzw. 12:17 Uhr. Ab Berlin fährt die S7 direkt nach Potsdam Hauptbahnhof. Ab Potsdam Hauptbahnhof können Sie um 12:17 Uhr bzw. 12:47 Uhr zur Weiterfahrt die Regionalbahn nach Golm nutzen. Oder Sie fahren mit den Bussen 605 (Richtung Wissenschaftspark Golm) und 606 (Richtung Alt-Golm) im 10-Minuten-Takt nach Golm (Fahrt dauert 30 min). Steigen Sie bitte an der Haltestelle Wissenschaftspark Golm aus.

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Hans-Gerd Löhmannsröben  
Universität Potsdam, Physikalische Chemie & innoFSPEC Potsdam  
Telefon: 0331 – 977 5222 | Email: [loeh@chem.uni-potsdam.de](mailto:loeh@chem.uni-potsdam.de)

**Veranstaltungsort:**

Fraunhofer-Konferenzzentrum  
Am Mühlenberg 13  
14476 Potsdam

Dr. Anne Techen  
Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH  
Telefon: 0331 – 730 61 424 | Email: [anne.techen@wfbf.de](mailto:anne.techen@wfbf.de)

Dr. Frank Lerch  
OpTecBB e.V.  
Telefon: 030 – 6392 1728 | E-Mail: [lerch@optecbb.de](mailto:lerch@optecbb.de)

## RÜCKANTWORT

### Handlungsfeldkonferenz Optische Analytik

Optische Spektroskopie: von Umwelt- über Prozessanalytik zur Medizin

Dienstag, 12.06.2018, 13:00 bis 18:00 Uhr

Fraunhofer Konferenzzentrum, Campus Golm  
Am Mühlentberg 13, 14476 Potsdam

**Anmeldung bitte bis zum 05.06.2018**

Online-Anmeldung unter:

[http://optecbb.de/lang/de/anmeldung\\_20180612opticalanalytics.php](http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20180612opticalanalytics.php)

#### ODER direkt an:

Herrn Reschke, OpTecBB e.V.

E-Mail: [optecbb@optecbb.de](mailto:optecbb@optecbb.de)

Fax: +49-30-6392-1729

Name, Vorname:

---

Titel:

---

Institution/Firma:

---

Anschrift:

---

Tel./FAX:

---

E-Mail:

---

Mit der Anmeldung stimme ich der Datenschutzerklärung  
<https://www.wfbb.de/de/Datenschutzerkl%C3%A4rung> und der Veröffentlichung von Veranstaltungsfotos zu.