



29.11.2021  
Web Seminar

# Berlin Brandenburger Optik-Tag

„Einsatz von Sensorik und Mikroelektronik  
in der Wasserstoffwirtschaft“

# Berlin Brandenburger Optik-Tag

„Einsatz von Sensorik und Mikroelektronik in der Wasserstoffwirtschaft“

29.11.2021 | PROGRAMM

15:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> <i>Dr. Anne Techen</i> , Clustermanagerin Optik und Photonik, Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH <b>Grußworte</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Jörg Steinbach</i> , Minister Wirtschaft, Arbeit und Energie des Landes Brandenburg <i>Christian Rickerts</i> , Staatssekretär Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie und Betriebe des Landes Berlin
15:10 Uhr	<b>Der Innovationscampus Elektronik und Mikrosensorik Cottbus (iCampus) und dessen Beiträge in der Wasserstoffwirtschaft</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Dr. habil. Harald Schenk</i> , Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme und Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
15:25 Uhr	<b>Ein virtueller Einblick in den Innovationscampus Elektronik und Mikrosensorik Cottbus (iCampus)</b> <i>Prof. Dr. habil. Inga Fischer</i> und <i>Prof. Dr. habil. Jan Ingo Flege</i> , Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
15:35 Uhr	<b>Wasserstoff-Marktwirtschaft 2030 – Potenziale und industrielle Chancen</b> <i>Werner Diwald</i> , Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband (DWV)
	<b>Leistungselektronik und Sensorik der nächsten Generation</b>
15:50 Uhr	<b>Heutige &amp; künftige Hochleistungsmaterialien für die Leistungselektronik</b> <i>Prof. Dr. Thomas Schröder</i> , Leibniz-Institut für Kristallzüchtung
16:00 Uhr	<b>Neue Halbleitertechnologien für effiziente Konversion von elektrischer Energie</b> <i>Dr.-Ing. Joachim Würfl</i> , Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik
16:10 Uhr	<b>Robuste Drucksensorik für Wasserstoffanwendungen</b> <i>Dr.-Ing. Hartmut Stoltenberg</i> , Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH
	<b>Grenzbereich Analytik – Fertigung und Entwicklung</b>
16:20 Uhr	<b>Beiträge der Prozessanalytik und Sensorik zur Sicherheit in Wasserstofftechnologien</b> <i>Carlo Tiebe</i> und <i>Dr. habil. Michael Maiwald</i> , Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
16:30 Uhr	<b>Entwicklung von Sensoren zur Waldbrandfrüherkennung</b> <i>Carsten Brinkschulte</i> , Dryad Networks GmbH
16:40 Uhr	<b>Ferndetektion von Wasserstoff</b> <i>Matthias Ulbricht</i> , Adlares GmbH
	<b>Von der Forschung in die Anwendung: Sicherheit und Zertifizierung</b>
16:50 Uhr	<b>Prozess- und Sicherheitssensorik für das Wasserstoff-Qualitätsmanagement – Neuentwicklungen im Vorhaben HyProS</b> <i>Jens Zosel</i> und <i>Michael Mertig</i> , Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V. / HYPOS Netzwerk
17:00 Uhr	<b>H<sub>2</sub>-Qualitätssicherung und Sicherheitsüberwachung – technische Lösungen und ihre Einbettung in die rechtspolitische Debatte zur Wasserstoffwirtschaft</b> <i>Simon Schäfer-Stradowsky</i> , IKEM – Institut für Klimaschutz, Energie und Mobilität
17:10 Uhr	<b>Abschließende Worte</b>

Moderatorinnen: *Dr. Anne Techen* und *Dr. Katharina Witte*



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

CLUSTER  
**ENERGIETECHNIK**  
BERLIN BRANDENBURG

CLUSTER  
**OPTIK UND PHOTONIK**  
BERLIN BRANDENBURG

## ANMELDUNG

Die Veranstaltung ist kostenfrei, wir bitten dennoch um eine **Anmeldung** bis zum **26.11.2021, 10 Uhr**.

**Online-Anmeldung unter:**

<https://www.optik-bb.de/veranstaltungen/termin/berlin-brandenburger-optik-tag-2021/>

Der Link zur digitalen Veranstaltung wird Ihnen am 26.11.2021 per E-Mail zugeschickt.

### Ansprechpartnerinnen:

Dr. Anne Techen  
Telefon: 0331 – 730 61-424  
E-Mail: [anne.techen@wfb.de](mailto:anne.techen@wfb.de)

Dr. Katharina Witte  
Telefon: 030 – 46302-576  
E-Mail: [katharina.witte@berlin-partner.de](mailto:katharina.witte@berlin-partner.de)

Titelbild © WFBB



Wirtschaftsförderung  
Brandenburg | **WFBB**

