

**Photonik-Forum Baden-Württemberg am 07.11.2018**

**im Haus der Wirtschaft in Stuttgart**

**PROGRAMM:**

<b>ab 8:45 Registrierung</b>
------------------------------

<b>König-Karl-Halle</b>	<b>9:15 Begrüßung</b>	
		<i>Prof. Dr. Thomas Graf</i> <i>Vorstandsvorsitzender von Photonics BW e.V. und Direktor am Institut für Strahlwerkzeuge der Universität Stuttgart</i>
		<i>Katrin Schütz</i> <i>Staatssekretärin im Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau des Landes Baden-Württemberg</i>
		<i>Dr. Andreas Ehrhardt</i> <i>Geschäftsführer Photonics BW e.V.</i>
		<i>Samantha Michaux</i> <i>Projektmanager Steinbeis Europa Zentrum</i>
	<b>10:00 Impulsvortrag</b>	
	<i>A Day made of Optics</i> <i>Prof. Dr. Michael Totzeck</i> <i>Carl Zeiss AG</i>	

<b>10:15 bis 10:45 Kaffeepause mit Ausstellung im Mia-Seeger-Saal</b>
---

<b>König-Karl-Halle</b>	<b>10:45 Fachvorträge „ICT &amp; Autonomous Systems“</b>	
	10:45	<i>Gallium Arsenide Photonics for Quantum Technology</i> <i>Prof. Dr. Peter Michler</i> <i>Institut für Halbleiteroptik und Funktionelle Grenzflächen der Universität Stuttgart</i>
	11:15	<i>Optische Verbindungstechnik für die Feldebene der smarten Fabrik</i> <i>Dipl.-Ing. Matthias Hedrich</i> <i>DIAMOND GmbH</i>

<b>Raum Reutlingen</b>	<b>10:45 Fachvorträge „Photonics for Automotive“</b>	
	10:45	<i>Photonik im Automobilbau</i> <i>Dipl.-Ing. Christian Elsner</i> <i>Daimler AG</i>
	11:15	<i>Laseranwendungen in der Elektromobilität</i> <i>Dr. Birgit Faißt</i> <i>TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH</i>

<b>11:45 bis 12:00 Pause</b>
------------------------------

<b>König-Karl-Halle</b>	<b>12:00 Fachvorträge „ICT &amp; Autonomous Systems“</b>	
	12:00	Intelligente Maschinen: Fahrerassistenzsysteme & Robotik für Precision Farming <i>Matthias Strobel und Rainer Graser</i> <i>INMACH Intelligente Maschinen GmbH</i>
	12:30	Vernetzte Sensoren für fahrerlose Transportsysteme in Produktion und Logistik <i>Dr. Michael Overdick</i> <i>SICK AG</i>

<b>Raum Reutlingen</b>	<b>12:00 Fachvorträge „Photonics for Automotive“</b>	
	12:00	Automotive Displays and Interior Lighting: Design Change by Autonomous Driving <i>Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach</i> <i>Hochschule Pforzheim, Displaylabor</i>
	12:30	Optoelectronic Sensors for Highly Automated Driving <i>Anda Robotin</i> <i>Robert Bosch GmbH</i>

<b>13:00 bis 14:30 Mittagspause mit Ausstellung im Mia-Seeger-Saal</b>
--

<b>Raum Reutlingen</b>	<b>14:30 Fachvorträge „Smart Health“</b>	
	14:30	Implantierbare Glukosesensoren auf der Basis von Quantenkaskadenlasern? <i>Prof. Dr. Wolfgang Petrich</i> <i>Roche Diabetes Care GmbH</i>
	15:00	Photonische Technologien für Smart Health und Medizin 4.0 <i>Prof. Dr. Raimund Hibst</i> <i>Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Meßtechnik der Universität Ulm</i>

<b>König-Karl-Halle</b>	<b>14:30 Fachvorträge „Smart Manufacturing“</b>	
	14:30	Additive manufacturing for the production of micro-optics <i>Dr. Michael Thiel</i> <i>Nanoscribe GmbH</i>
	15:00	Printed optics - changing the rules in optical system design <i>Prof. Dr. Alois Herkommer</i> <i>Institut für Technische Optik und Forschungszentrum SCoPE der Universität Stuttgart</i>
	<b>15:30 Science Slammer</b>	
15:30	<i>Julian Maisch</i> <i>Universität Stuttgart</i>	

<b>15:45 bis 16:15 Kaffeepause mit Ausstellung im Mia-Seeger-Saal</b>
---

<b>Raum Reutlingen</b>	<b>16:15 Fachvorträge „Smart Health“</b>	
	16:15	Digitalisierung in der Medizintechnik <i>MBA B.Eng. Christopher Käsbach</i> <i>Carl Zeiss Meditec AG</i>
	16:45	Raman Imaging: Ein Tool für neue Diagnose- und Behandlungsansätze in der Medizin <i>Dr. Joachim Koenen</i> <i>WITec GmbH</i>

<b>König-Karl-Halle</b>	<b>16:15 Fachvorträge „Smart Manufacturing“</b>	
	16:15	Präzise optische Messung und markierungsfreie Bauteilverfolgung unter rauen Fertigungsbedingungen <i>Dr. Daniel Carl</i> <i>Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM</i>
	16:45	Inline-Kontrolle beim Laserscan-Schweißen <i>Charlotte Helzle</i> <i>hema electronic GmbH</i>
	<b>17:15 Success Story eines “German Unicorn”</b>	
	17:15	<i>Hendrik Klosterkemper</i> <i>ENIT Energy IT Systems GmbH</i>
	<b>17:25 Vorstellung &amp; Prämierung der 8 DT4G-Finalisten</b>	
	17:25	<i>Samantha Michaux</i> <i>Projektmanager Steinbeis Europa Zentrum</i>
	<b>17:55 Abschlussansprache</b>	
	17:55	<i>Dr. Andreas Ehrhardt</i> <i>Geschäftsführer Photonics BW e.V.</i>

<b>18:00 Networking &amp; Abendessen mit Ausstellung im Mia-Seeger-Saal</b>
---

Für das gesamte Programm ist eine Übersetzung durch Konferenzdolmetscher möglich.

Die Teilnahme ist nach [Anmeldung](#) kostenlos.

Begleitend findet eine Ausstellung von Unternehmen und Forschungseinrichtungen statt, zu der Sie sich [HIER](#) anmelden können.

Darüber hinaus werden sich High-Potential-Startups aus dem IoT-Bereich präsentieren, sowie ausgewählte Forschungsprojekte der Baden-Württemberg Stiftung aus dem Förderprogramm „Photonik, Mikroelektronik, IT“. An unserem Job Board können Aussteller und Mitglieder der Innovationsnetze Optische Technologien kostenlos Stellenanzeigen veröffentlichen.

## AUSSTELLER:

Carl Zeiss AG

DIAMOND GmbH

TTI GmbH der Universität Stuttgart

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH & Co. KG

Baden-Württemberg Stiftung gGmbH

Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Region Ostwürttemberg (WiRo)

Institut für Technische Optik der Universität Stuttgart

Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Meßtechnik der Universität Ulm

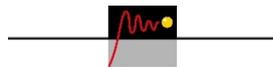
Institut für Parallele und Verteilte Systeme der Universität Stuttgart

4. Physikalisches Institut der Universität Stuttgart

Das Photonik-Forum Baden-Württemberg wird in Kooperation mit der Veranstaltung DEEPTTECH4GOOD#STUTTGART durchgeführt, welche die Märkte Smart City, Smart Mobility, Industry 4.0 und Health & Well-being adressiert. Weitere Informationen unter:

<https://www.deeptechforgood.eu/>

## Veranstalter:



# Photonics BW

Innovationsnetz Optische Technologien

Photonics BW e.V.

Innovationsnetz Optische Technologien

Anton-Huber-Straße 20

73430 Aalen

Telefon 07361 633909-0

Telefax 07361 633909-4

[info@photonicsbw.de](mailto:info@photonicsbw.de)

[www.photonicsbw.de](http://www.photonicsbw.de)

Das Photonik-Forum Baden-Württemberg ist Teil des Projekts „Photonics Innovation Booster“, gefördert vom baden-württembergischen Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE). Die Veranstaltung findet im Rahmen der Initiative „Europa in meiner Region“ statt.



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg