

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TEILNAHMEGEBÜHR<sup>1)</sup>

für Mitarbeiter aus	DECHEMA-/AMA-Mitglieder <sup>2)</sup>	Nichtmitglieder
Hochschule/Behörde	€ 350	€ 365
Industrie	€ 560	€ 575
Studenten	€ 140	€ 155
Aussteller <sup>3)</sup> (1 Tisch, 1 Stuhl, WLAN)		€ 500

1) USt. wird nicht erhoben gemäß § 4.22 UStG, Teilnahmegebühr enthält ggf. Business Package, dessen MwSt. ausgewiesen wird.

2) Persönliche DECHEMA-Mitglieder, GVC/VDI-Mitglieder, AMA-Mitglieder, EFC/EFCE-Pass-Inhaber

3) zzgl. MwSt.

Die **Teilnahmegebühr** beinhaltet das Programmheft inkl. Teilnehmerliste, die Tagungspublikation als Download, die Posterparty sowie die Verpflegung während der Kaffeepausen und am Mittagsimbiss am 5.12.2017.

## TAGUNGSPUBLIKATION

Die Beiträge werden als Langfassung in elektronischer Form in dem open access Portal AMA Science unter [www.ama-science.org](http://www.ama-science.org) publiziert und damit zitierfähig sein. Die entsprechenden Manuskripte müssen spätestens bis zum **1. November 2017** beim Veranstalter eingereicht werden. Hinweise für die Manuskripterstellung erhalten die Autoren mit dem Ergebnis der Beitragsauswahl Ende September 2017.

Im Anschluss an die Konferenz erhalten Autoren die Gelegenheit zur kostenfreien Publikation eines erweiterten wissenschaftlichen Beitrags in englischer Sprache im Open Access Journal of Sensors and Sensor Systems (JSSS). Diese Artikel unterliegen dem regulären JSSS peer review-Verfahren.

## VERANSTALTUNGSORT

Hotel Elbflorenz,  
Rosenstrasse 36  
01067 Dresden  
[www.hotel-elbflorenz.de](http://www.hotel-elbflorenz.de)



## VERANSTALTER UND KONTAKT

DECHEMA e.V.  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main

## Barbara Feisst

Telefon: 069 7564-333

Telefax: 069 7564-441

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



Gesellschaft für Chemische Technik  
und Biotechnologie e.V.

## EINLADUNG ZUR TEILNAHME UND BEITRAGSANMELDUNG

4. – 6. Dezember 2017  
Hotel Elbflorenz · Dresden

# 13. Dresdner Sensor-Symposium

[www.dechema.de/DSS13](http://www.dechema.de/DSS13)



Bernardo Bellotto  
Dresden vom rechten Elbufer unterhalb der Augustusbrücke

IN KOOPERATION MIT



Verband für Sensorik + Messtechnik

*Innovatoren verbinden*

MIT FREUNDLICHER UNTERSTÜTZUNG VON



Forschungsgesellschaft für  
Messtechnik, Sensorik und  
Medizintechnik e.V. Dresden

## EINLADUNG / VORTRAGS- UND POSTERANMELDUNG

## EINLADUNG

Ohne Messung keine Daten, und ohne Daten kein Wissen – Messtechnik und Sensorik sind essentiell für Industrie, (Bio-)Medizin, Umwelt und Verbraucherschutz. Seien Sie beim 13. Dresdner Sensor-Symposium dabei, treffen Sie exzellente Wissenschaftler und Entscheider aus der Industrie und erhalten Informationen über neueste Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung in Hochschule und Industrie!

Mehr als 20 wissenschaftliche Vorträge und über 50 Poster erwarten die Teilnehmer. Acht Übersichtsvorträge von renommierten Fachleuten u.a. von Bosch, der Bundesanstalt für Materialforschung, dem Institut für Mikrosystemtechnik, der Universität Erlangen und der Universität Jena runden das hochkarätige Programm ab.

Erstmals veranstalten DECHEMA – Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie und AMA – Verband für Sensorik und Messtechnik das traditionsreiche Symposium gemeinsam.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

## VORTRAGS- UND POSTERANMELDUNG

**Beitragsanmeldungen** (1-2 Seiten, max. 1 MB, MS-Word Dokument) werden **bis spätestens 4. September 2017** unter [www.dechema.de/DSS13](http://www.dechema.de/DSS13) erbeten.

Eine Formatvorlage ist auf der Internetseite verfügbar.

Das Programmkomitee behält sich die Entscheidung über die Präsentationsform der einzelnen Beiträge sowie die Ablehnung von inhaltlich unpassenden Beiträgen vor.

Das bevorstehende Symposium wird sich mit den folgenden Themenschwerpunkten beschäftigen:

- » Sensorik und Messtechnik für die Industrie, insbesondere Bioprozess- und Verfahrenstechnik
- » (Bio-)Medizinische Sensorik
- » Sensorik für die Umwelt
- » Consumer Sensorik
- » Sensortechnologien

**Bitte beachten Sie:** Die Vortragssprache beim 13. DSS ist deutsch. Englischsprachige Beiträge sind ebenfalls willkommen, werden jedoch nicht als Vortrag angenommen, sondern als Poster.

Die Autoren verpflichten sich mit der Einreichung eines Beitrages, eine Tagungspublikation in deutscher oder englischer Sprache mit max. 6 Seiten (inkl. Texte und Bilder) einzureichen, der im open access Portal von AMA Science veröffentlicht wird.

Die Autoren werden über die Annahme des Beitrags und die Einordnung in das Tagungsprogramm bis Ende September 2017 informiert.

**Autoren sind nicht von der Tagungsgebühr befreit.**

## ÜBERSICHTSVORTRÄGE / KOMITEE

## ÜBERSICHTSVORTRÄGE

**Innen hui und außen pfui – Smarte Prozess-Sensoren in der gegenwärtigen Automatisierungslandschaft der Prozessindustrie**

Michael Maiwald, Patrick Gräßer, Lukas Wander, Svetlana Guhl, Klas Meyer, Simon Kern, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

**Umgebungssensoren für Consumer Electronics**

Stefan Kimmerle, Bosch Sensortec GmbH, Reutlingen

**Inter-individuelle Variation und multi-sensorische Integration – Kann menschliche Geruchs- und Geschmackswahrnehmung objektiviert werden?**

Andrea Büttner, Emil Fischer Center, Universität Erlangen-Nürnberg

**Innovative spektroskopische Sensoren für eine klinische Diagnostik und Therapie – Potentiale und Trends**

Jürgen Popp, Leibniz Institute of Photonic Technology e.V., Jena

**Analytische Mikrosysteme für medizinische Anwendungen**

Gerald Urban, Institut für Mikrosystemtechnik – IMTEK, Freiburg

**Aufbau- und Verbindungstechniken für Hochtemperatur-Sensoren**

Jürgen Wilde, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

**EPoSS und Smart Anything Everywhere: international vernetzte Technologieplattformen**

Rainer Günzler, Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Villingen-Schwenningen

## PROGRAMMKOMITEE

**Prof. Dr. Frank Bier**

**Dr. Richard Fix**

**Prof. Dr. Maximilian Fleischer**

**Dr. Andreas Förster**

**Dr. Eric Frauendorfer**

**Prof. Dr. Holger Fritze**

**Prof. Dr. Jens Füssel**

**Prof. Dr. Günter Gauglitz**

**Prof. Dr. Gerald Gerlach**

**Dipl.-Ing. Herbert Grieb**

**Dr. Marek Höhse**

**Dr. Ulrich Kaiser**

**Dr. Christian Lauer**

**Prof. Dr. Fred Lisdat**

**Prof. Dr. Reinhard Nießner**

**Prof. Dr. Thomas Scheper**

**Prof. Dr. Andreas Schütze**

**Dr.-Ing. Heiko Tober**

**Prof. Dr. Winfried Vonau**

**Prof. Dr. Udo Weimar**

**Dr. Karlheinz Wienand**

**Prof. Dr.-Ing. Stefan Zimmermann**

Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik, Gölml

Bosch SensorTec GmbH, Stuttgart

Siemens AG, München

DECHEMA e.V., Frankfurt am Main

Wacker Chemie AG, Burghausen

TU Clausthal, Goslar

Westfälische Hochschule Zwickau

Universität Tübingen

TU Dresden

Siemens AG, Karlsruhe

Sartorius Stedim Biotech GmbH, Göttingen

Endress+Hauser Services AG, Reinach/CH

Frankfurt am Main

Technische Hochschule Wildau

TU München

Leibniz Universität Hannover

Universität des Saarlandes, Saarbrücken

T & T medilogic Medizintechnik GmbH, Schönefeld

Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V., Meinsberg

Universität Tübingen

Heraeus Sensor Technology GmbH, Kleinostheim

Leibniz Universität Hannover