

### **Bester Beitrag**

Wie zu den bisherigen Kolloquien wird auch in diesem Jahr für den besten Beitrag eines jungen Forschers / Forscherteams ein Geldpreis ausgelobt. Der Gewinner erhält als Beitrag zum Besuch einer wissenschaftlichen Veranstaltung 500,- €.

### **Teilnahmegebühr**

Die Tagungsgebühr (24. – 26. September 2018) beträgt für alle Teilnehmer, einschließlich Vortragende, 220,00 € bei einer Überweisung bis zum 31.08.2018. Bei einer späteren Überweisung werden 260,00 € erhoben.

Für eine Tageskarte sind 150,- € zu entrichten. Studenten\* zahlen 45,- € pro Tag, Doktoranden\* 130,- € pro Tag.

(\* jeweils mit Nachweis)

Die Teilnahmegebühr schließt Pausenerfrischungen sowie die Bereitstellung des Tagungsbandes ein.

Der Kostenbeitrag für die Nutzung von Ausstellungsflächen während des Kolloquiums beträgt 100,- €/m<sup>2</sup> bei einer Mindestgröße von 3 m<sup>2</sup>.

Die Teilnahmegebühr schließt Pausenerfrischungen sowie die Bereitstellung des Tagungsbandes ein.

Der Kostenbeitrag für die Nutzung von Ausstellungsflächen während des Kolloquiums beträgt 100,- €/m<sup>2</sup> bei einer Mindestgröße von 3 m<sup>2</sup>.

### **Unterbringung**

Es stehen ausreichend Zimmer im „Marcel Callo“-Haus und in den Hotels der Stadt (siehe URL) zur Verfügung.

### **Tagungspublikation**

Alle in das Programm aufgenommenen Vorträge werden in einem zitierfähigen Tagungsband veröffentlicht. Dieser wird den Tagungsteilnehmern zum Kolloquium zur Verfügung stehen.

### **Begleitprogramm**

Für die Teilnehmer des Kolloquiums wird am 24.09.2018 ein kultureller Abend vorbereitet.

Am 25.09.2018 ist ein Gesellschaftsabend zum Teilnehmerpreis von 50,- € vorgesehen.

Für Vortragsreferenten ist die Teilnahme kostenfrei.

### **Tagungsort**

Erwachsenenbildungshaus „Marcel Callo“  
Lindenallee 21  
37308 Heilbad Heiligenstadt

### **Terminplanung**

Anmeldung Vorträge / Poster:	13.04.2018
Anmeldung Geräteaussteller:	15.05.2018
ohne Druck im Programmheft:	31.08.2018
Versand Tagungsprogramm ab:	08.06.2018
Abgabe Manuskripte zum Tagungsband:	17.08.2018
19. Heiligenstädter Kolloquium:	24.09. – 26.09.2018

### **Organisationsbüro**

Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V.  
Rosenhof  
37308 Heilbad Heiligenstadt

Tel.: (03606) 671-0  
Fax: (03606) 671-200  
eMail: [hk@iba-heiligenstadt.de](mailto:hk@iba-heiligenstadt.de)  
URL: <http://www.iba-heiligenstadt.de/kolloquium/>

Institut für  
Bioprozess- und  
Analysenmesstechnik e.V.

Forschungseinrichtung des Freistaates Thüringen  
An-Institut der Technischen Universität Ilmenau



## **19. Heiligenstädter Kolloquium**

**Heilbad Heiligenstadt  
24.09. – 26.09.2018**

## **Technische Systeme für die Lebenswissenschaften**

### **Einladung**

**Anmeldung von Vorträgen,  
Postern, Gerätepräsentationen**

# EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Namen des Instituts für Bioprozess- und Analysenmesstechnik darf ich Ihnen für die Zeit

**vom 24. bis 26. September 2018**

das

## **19. Heiligenstädter Kolloquium Technische Systeme für die Lebenswissenschaften**

ankündigen.

Ganz der Tradition dieser Konferenz entsprechend und in Anknüpfung an die letzte Tagung, bei der künftige Entwicklungen der Biotechnologie im Mittelpunkt standen, wollen wir uns 2018 noch stärker **auf interdisziplinäre und methodische Themen** der anwendungsorientierten Forschung konzentrieren.

Als Fokus für dieses Kolloquium haben wir

### **Möglichkeiten und Grenzen von Modellsystemen für biochemische und molekularbiologische Prozesse in den Lebenswissenschaften**

gewählt und bitten daher um Ihre Beiträge zu folgenden Schwerpunkten:

- **Zellbasierte und zellfreie Systeme** (primäre Zellen, künstliche Zellen, Stammzellen, 3D-Zellsysteme, Liposome, Kompartimente, ...)
- **Technische Systeme zur Handhabung von zellbasierten und zellfreien Systemen** (Mikrosysteme, Mikrofluidik, High-Throughput-Systeme...)

- **Lab-on-a-Chip, Lab-on-a-Membrane, Organs-on-a-Chip, Human-on-a-Chip**
- **Miniaturisierte und minimalinvasive Sensoren und Messsysteme** (Molekulare Sensoren, Bioimpedanz, optische Detektion, hochparallele Detektion, smart sensors, RFID, Methodenkopplung unabhängiger Messprinzipien...)
- **Biomarker, Bioanalytik**
- **Biomedizinische Materialien** (biofunktionelle Oberflächen mit Membran- und ECM-Analogie / biofunktionelle Strukturen und additive Fertigungsverfahren...)

Dabei möchten wir auf unterschiedliche Anwendungsfelder orientieren und neben Biotechnologie, Regenerativer Medizin, Tissue Engineering, Implantologie und Prothetik insbesondere auch Disease Modeling, Personalisierte Medizin und Point-of-Care-Testing berücksichtigen.

Ich freue mich, dass

- **Frau Prof. Dr. Petra Schwill**,  
Max-Planck-Institut für Biochemie, Martinsried
- **Herrn Dr. Thomas Reiß**,  
Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung, Karlsruhe
- **Frau Prof. Dr. Olfa Kanoun**,  
Technische Universität Chemnitz
- **Herrn Prof. Dr. Andreas Hierlemann**,  
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Basel
- **Herrn Prof. Dr. Michael Gelinsky**,  
Technische Universität Dresden

bereits ihre Teilnahme mit Plenarvorträgen zugesagt haben.

Das Vortrags- und Posterprogramm wird auch 2018 durch eine **Gerätepräsentation** ergänzt. Die Präsentation von Forschungsergebnissen aus der Industrie ist explizit erwünscht.

So darf ich Sie herzlich bitten, sich den Tagungstermin vorzumerken und lade herzlich nach Heilbad Heiligenstadt ein.

*Prof. Dieter Beckmann  
Institutsdirektor*

## **Allgemeine Informationen**

In der anregenden und entspannten Atmosphäre, welche die Heiligenstädter Kolloquien stets auszeichneten, besteht Gelegenheit, Forschungsideen, Entwicklungstendenzen und zukünftige Kooperationspläne in kleinen Kreisen am Rande der Veranstaltung zu erörtern. Das Kolloquium bietet Plenarvorträge und parallele Sitzungsreihen zu den Schwerpunkten der Tagung sowie eine Poster- und eine Gerätepräsentation. Die Tagungssprache ist deutsch.

## **Anmeldung von Beiträgen**

Sie können zur Anmeldung von Beiträgen das beiliegende Anmeldeformular nutzen. Alternativ können Sie auch eine online Anmeldung ([www.iba-heiligenstadt.de/kolloquium](http://www.iba-heiligenstadt.de/kolloquium)) vornehmen. Anmeldeschluss ist der 13.04.2018. Sie erhalten innerhalb von 2 Wochen eine Eingangsbestätigung und werden nach Beendigung der Bewertung durch das Programmkomitee bis zum 15.05.2018 über die Aufnahme und Einordnung Ihrer Beiträge in das Programm informiert.

## **Anmeldung Gerätepräsentation**

Bitte senden Sie das beiliegende Anmeldeformular unter Angabe des Produktnamens und der gewünschten Stellfläche (min. 3,0 m<sup>2</sup>) bis zum 15.05.2018 zurück. Spätere Anmeldungen sind möglich, werden aber nicht mehr im Programm abgedruckt.