

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 500,00 €.

Tagungspublikation

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

Es ist wie in der Vergangenheit vorgesehen, die besten 10 Vortragsbeiträge in einem Special Issue einer Fachzeitschrift zu veröffentlichen.

Teilnahmegebühr

Die Tagungsgebühr (22. - 24.09.2008) beträgt für alle Teilnehmer, einschließlich Vortragende, 190,00 € bei einer Überweisung bis zum 31.08.2008. Bei einer späteren Überweisung werden 230,00 € erhoben.

Für eine Tageskarte sind 115,00 € zu entrichten. Studenten zahlen 45,00 € pro Tag.

Der Kostenbeitrag für die Nutzung von Ausstellungsflächen während des Kolloquiums beträgt 90,00 €/m².

Die Teilnahmegebühr schließt Pausenerfrischungen sowie die Bereitstellung des Tagungsbandes ein.

Tutorial

Die Tutorials werden am 24.09.2008 zwischen 8.30 Uhr und 12.30 Uhr ausgerichtet. Die Anmeldung erfolgt im Rahmen des zweiten Aufrufs. Als Teilnehmergebühr werden 120,00 € erhoben.

Begleitprogramm

Für die Teilnehmer des Kolloquiums wird am 22.09.2008 ein kultureller Abend vorbereitet.

Am 23.09.2008 ist ein Abendessen im Rittersaal des historischen Wirtshauses "Klausenhof", Bornhagen, zum Teilnehmerpreis von 39,00 € vorgesehen.

Für Vortragsreferenten ist die Teilnahme frei.

Tagungsort

Erwachsenenbildungshaus "Marcel Callo"
Lindenallee 21
37308 Heilbad Heiligenstadt

Unterbringung

Es stehen ausreichend Zimmer im "Marcel Callo"-Haus und in den Hotels der Stadt zur Verfügung. Die Vermittlung erfolgt über das Organisationsbüro.

Terminplanung

Anmeldung Vorträge / Poster bis: 11.04.2008
Anmeldung Geräteaussteller bis: 11.04.2008
Versand Tagungsprogramm ab: 13.06.2008
Abgabe Manuskripte zum Tagungsband: 15.08.2008
14. Heiligenstädter Kolloquium: 22.09. - 24.09.2008

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
URL: <http://www.iba-heiligenstadt.de>

Institut für
Bioprozess- und
Analysenmesstechnik e.V.

Forschungseinrichtung des Freistaates Thüringen



14. Heiligenstädter Kolloquium

**Heilbad Heiligenstadt
22.09. - 24.09.2008**

Technische Systeme für die Lebenswissenschaften

Einladung

**Anmeldung von Vorträgen,
Postern, Gerätepräsentationen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wissenschaftliche Probleme technischer Systeme und Verfahren sind immer das zentrale Thema der Heiligenstädter Kolloquien gewesen. Dagegen haben sich im Laufe der Jahre die Anwendungsfelder gewandelt und erweitert. Aus der klassischen Biotechnologie und Bioprozesstechnik kommend, griffen Beiträge aus angrenzenden und verbundenen Technologiefeldern zunehmend Raum.

Wir haben uns deshalb entschlossen, auch im Titel dieser Veränderung Rechnung zu tragen und die Lebenswissenschaften explizit anzusprechen:

14. Heiligenstädter Kolloquium Technische Systeme für die Lebenswissenschaften 22. - 24.09.2008

Dabei möchten wir einerseits die vorrangig methodische Anwendungsorientierung sowie den interdisziplinären Charakter unserer Tagung beibehalten. Andererseits haben wir bewusst auch den deutschsprachigen Begriff verwendet, weil er nach allgemeiner Auffassung - anders als der englischsprachige Terminus - nicht ausschließlich angewandte biowissenschaftliche, biomedizinische, pharmakologische oder biotechnologische Aspekte adressiert, sondern auch die zugrunde liegenden Basisdisziplinen einschließt.

Ein weiteres inhaltlich verbindendes Element zwischen den verschiedenen wissenschaftlichen Schwerpunkten der Heiligenstädter Kolloquien stellen die Wechselwirkungen zwischen der biogenen und der nicht biogenen Komponente technischer Systeme dar. Deren Bedeutung hinsichtlich der Funktionsoptimierung technischer Systeme steht immer mehr im Mittelpunkt der Forschung und der anwendungsbezogenen Entwicklung. Wie kaum zuvor ist der Fortschritt in den Lebenswissenschaften mit der Beherrschung dieser Wechselwirkungen an Grenz- und Oberflächen verbunden, der sich auf molekularem Niveau manifestiert.

Dieser Entwicklung wollen wir in den Sitzungsreihen:

- **analytische Beschreibung der Grenzfläche sowie Realisierung der Biofunktionalität**
- **Materialien und Oberflächen in der Nanobiotechnologie**
- **fluidische Mikroreaktionssysteme, Sensoren und Aktoren in der Mikrosystemtechnik und Nanobiotechnologie**

Rechnung tragen.

Eine eigene Sitzungsreihe ist für

- **Biosensoren, Biochips und Bioelektronik**

vorgesehen.

Trotz des neuen Untertitels "Technische Systeme für die Lebenswissenschaften" möchten wir weiterhin auch zur Einreichung von Beiträgen zu den traditionellen Schwerpunkten

- **Bioprozesstechnik und Analysenmesstechnik**

auffordern.

Eine Sitzungsreihe soll sich insbesondere mit

- **Prozessmesstechnik für die Biogaserzeugung**

befassen.

Wir würden uns freuen, wenn Sie sich zur Einreichung von Vorträgen und Postern zu den vorgenannten Schwerpunkten entschließen. Auch eine begleitende

- **Gerätepräsentation**

soll Ihnen Gelegenheit geben, technische Systeme für die Lebenswissenschaften vorzustellen.

Nach der großen Resonanz anlässlich unseres letzten Kolloquiums möchten wir bereits jetzt Tutorials zur **Impedanzspektroskopie** und zur **Mikrofluidik** ankündigen.

Als Veranstalter würden wir uns freuen, wenn Sie sich zur Präsentation Ihrer Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung entschließen würden, erwarten die Anmeldung Ihrer Vorträge, Poster und Gerätepräsentationen und laden Sie sehr herzlich nach Heiligenstadt ein.

Prof. Dieter Beckmann
Institutsdirektor

Allgemeine Informationen

In der anregenden und entspannten Atmosphäre, welche die Heiligenstädter Kolloquien stets auszeichnen, 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 Gerätepräsentation.

Vortrags- und Posteranmeldung

Reichen Sie bitte das Anmeldeformular sowie Ihre Beitragsanmeldung in Form einer Kurzfassung bis zum 11.04.2008 ein. Sie werden bis zum 05.05.2008 über die Aufnahme Ihrer Beiträge in das Tagungsprogramm informiert.

Anmeldung Gerätepräsentation

Bitte senden Sie das Anmeldeformular unter Angabe der Produktnamen, der gewünschten Stellfläche und der Anschlussbedingungen bis zum 11.04.2008 an den Veranstalter zurück. Über die Aufnahme in das Ausstellungsprogramm werden Sie ebenfalls bis zum 05.05.2008 informiert.