

# Einladung zum 8. Biotech-Tag

## Biofilme - Fluch oder Segen?

21. Januar 2016  
an der Fachhochschule Bingen



Veranstaltet von



In Zusammenarbeit mit:



Herausgeber und Veranstalter:

- **Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz (MWKEL)**
  - **Fachhochschule Bingen**
- in Zusammenarbeit mit der
- **Transferstelle für Rationelle und Regenerative Energienutzung Bingen (TSB)**



### Tagungsort

Fachhochschule Bingen  
Berlinstraße 109  
Gebäude 5 - Raum 5-101  
55411 Bingen

### Anreise

Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter  
<http://www.fh-bingen.de/hochschule/lage-anfahrt-und-kontakt.html>

### Tagungsleitung der FH Bingen

Prof. Dr. Clemens Weiß  
Prof. Dr. Maik J. Lehmann  
Prof. Dr.-Ing. Kai Muffler

### Organisation im Auftrag und im Namen der FH Bingen

Transferstelle für Rationelle und Regenerative  
Energienutzung Bingen (TSB)  
Christine Thönnnes  
Berlinstr. 107a  
55411 Bingen  
Tel.: 06721-98424-272  
Fax: 06721-98424-29  
E-Mail: [thoennes@tsb-energie.de](mailto:thoennes@tsb-energie.de)  
[www.tsb-energie.de](http://www.tsb-energie.de)

Geschäftsbereich des ITB - Instituts für Innovation,  
Transfer und Beratung gGmbH



### Kostenbeitrag

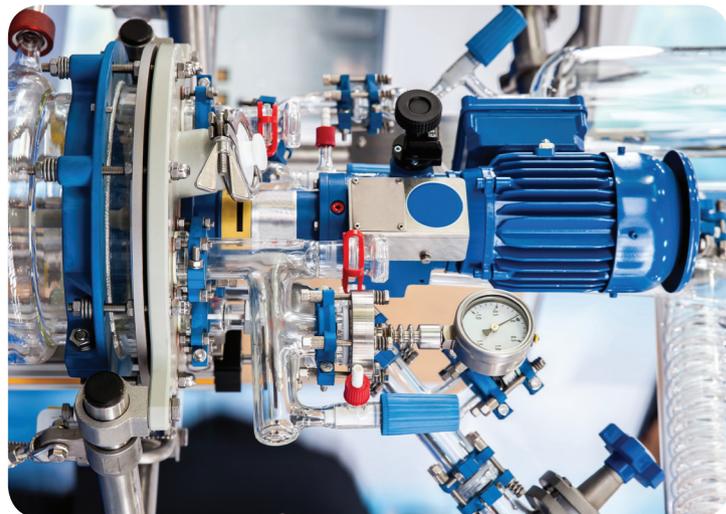
60 € (incl. MwSt.) pro Teilnehmer beinhalten die Vorträge,  
die Tagesverpflegung sowie den Besuch der Fachausstellung  
mit Posterausstellung.

Studierende der FH Bingen können kostenlos teilnehmen,  
extern Studierende erhalten einen vergünstigten  
Eintrittspreis von 20 € (incl. MwSt.).

## Anmeldung

Bitte abtrennen und im Fensterumschlag  
zurücksenden oder per Fax an:  
**06721-98 424-29**

8. Biotech-Tag 2016  
**Transferstelle Bingen (TSB)**  
- im Auftrag der FH Bingen  
**Frau Christine Thönnnes**  
Berlinstr. 107a  
55411 Bingen



Die Nutzung biotechnologischer Verfahren nimmt weiter zu, die Anzahl der Einsatzfelder in unterschiedlichen Branchen wie Pharma, Chemie, Gesundheitswirtschaft und Umwelt- und Energietechnik wächst ständig. Dies eröffnet Chancen für Synergien und Kooperationen, über Branchengrenzen hinweg. Davon profitieren hochinnovative Start Ups, der aktive Mittelstand und unsere forschungsstarken Großunternehmen.

Der 8. Biotech-Tag in Bingen präsentiert unter dem Motto „Biofilme - Fluch oder Segen?“ einen breiten Überblick zu möglichen Nutzungen und Herausforderungen dieser an Grenzflächen sich bildenden Verbände von Mikroorganismen mit ihren spezifischen Eigenschaften. Vorträge ausgewiesener Experten aus Wissenschaft und Praxis, von der Grundlagenforschung bis hin zu konkreten Produkten und Verfahren zeigen die Bedeutung von Biofilmen auf. Dabei werden die Chancen der Robustheit von Biofilmen für die gezielte Produktion von Wertstoffen, aber auch Herausforderungen in der Medizintechnik und Therapie herausgestellt.

Die Begleitausstellung, u. a. mit Forschungsarbeiten der Studierenden, fördert zudem den Dialog zwischen den Beteiligten in Forschung, Ausbildung und Unternehmen. Ziel ist es, den Biotechnik-Standort Rheinland-Pfalz zu stärken und seine ökonomische Bedeutung für verschiedene Wirtschaftszweige herauszustreichen.

Der Biotech-Tag dient im Einklang mit der Innovationsstrategie des Landes dem Wissenstransfer, der Anbahnung von Kooperationen sowie der Bildung und Festigung von Netzwerken und Clustern.

Vor dem Hintergrund der demografischen Entwicklung und eines drohenden Fachkräftemangels, insbesondere bei den mittelständischen Unternehmen, ist der unmittelbare Austausch zwischen Studierenden und der Wirtschaft ein weiteres wichtiges Anliegen des Biotech-Tages.

Ich lade Sie herzlich ein, aktuelle Entwicklungen in der Biotechnik kennen zu lernen, Kontakte zu knüpfen und gemeinsam die Potentiale der Biotechnologie noch besser zu heben.



Staatsministerin Eveline Lemke  
Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung  
Rheinland-Pfalz

## 8. Biotech-Tag 2016 Biofilme - Fluch oder Segen?

### Einlass und Registrierung

**ab 09:00 Uhr**  
Begrüßungskaffee mit kleinem Frühstück -  
Einlass und Registrierung der Teilnehmer

### Empfang und Eröffnung der Tagung

**10:00 Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Klaus Becker  
Präsident der Fachhochschule Bingen

Prof. Dr. Clemens Weiß  
Studiengangsleiter Biotechnik  
Fachhochschule Bingen

**10:15 Eröffnung**  
Staatsministerin Eveline Lemke  
Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie  
und Landesplanung Rheinland-Pfalz

### Block A - Biofilme zur Produktion von Wertstoffen

**10:30 Produktive Biofilme auf mikrostrukturierten Oberflächen**  
Prof. Dr. Roland Ulber  
Lehrgebiet Bioverfahrenstechnik, Fachbereich  
Maschinenbau und Verfahrenstechnik  
Technische Universität Kaiserslautern

**11:00 Nur noch schnell die Welt retten... - mit Biofilmen in die Zukunft?**  
Dr. Michael Lakatos  
Referat Innovative Lernumgebung & Weiterbildung  
Referatsleitung  
Hochschule Kaiserslautern

**11:30 Diskussionsrunde**

**12:00 Mittagspause und Ausstellungsbesuch der Firmenstände und der Posterausstellung**

### Block B - Kontrolle von Biofilmen

**13:00 Biofilm – was bedeutet dies für die Wundheilung?**  
Dr. Martin Abel  
Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG  
Rengsdorf

**13:30 Vorort-Nachweis von Pathogenen**  
Prof. Dr. Michael Maskos  
Fraunhofer ICT-IMM  
Mainz

**14:00 Induzierte Auflösung von Pseudomonas aeruginosa-Biofilmen**  
Prof. Dr. Nicole Frankenberg-Dinkel  
Fachbereich Biologie, Abteilung Mikrobiologie  
Technische Universität Kaiserslautern

**14:30 Bioinspirierte Strategien für Antifouling-Beschichtungen**  
Prof. Dr. Aránzazu DelCampo  
INM – Leibniz Institut für neue Materialien gGmbH  
Saarbrücken

**15:00 Diskussionsrunde**

**15:30 Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**

### Block C - Biogene Werkstoffe und Biofilme

**16:00 Chitosan-Beschichtung gegen Biofilme**  
Dr. Rivelino Montenegro  
Medovent GmbH  
Mainz

**16:30 Biogene Hochleistungsverbundwerkstoffe aus der biogenen Werkstatt**  
Prof. Dr. Oliver Türk  
Fachhochschule Bingen  
Wissenschaftlicher Leiter der Transferstelle Bingen

**17:00 Diskussionsrunde mit allen Referenten**

**gegen 17:30 Uhr Ende der Veranstaltung**

(Programmänderungen vorbehalten)

**Anmeldung per Fax unter 06721 - 98 424 29**

**Anmeldeschluss: 18. Januar 2016**

Ja, ich nehme am **8. Biotech-Tag 2016** der Fachhochschule Bingen (Campus Büdesheim) teil. **Die Teilnahmegebühr beträgt 60,00 € (incl. MwSt.)** und beinhaltet die Vorträge, die Tagesverpflegung, den Besuch der Fachaustellung sowie die Möglichkeit zum Download der Referentenvorträge.

KEINE Teilnahmegebühr für Studenten der FH Bingen, Teilnahmegebühr für externe Studenten: 20,00 € (incl. MwSt.). (Bitte Kopie der Studienbescheinigung beilegen, Danke.)

**Bitte melden Sie jede Person einzeln an:**  
**BITTE LESBAR AUSFÜLLEN**

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Nachname

\_\_\_\_\_  
Firma, Institution

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail (ist in jedem Fall anzugeben)

*Abweichende Rechnungsadresse und ggf. Bestellnummer:*

\_\_\_\_\_

**Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen:**  
Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine **Anmeldebestätigung per E-Mail**. Die Zusage erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung. **Die Rechnung wird nach der Veranstaltung durch die FH Bingen versendet.**

**Bei Stornierung der Anmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei späteren Absagen - auch bei Krankheit - wird die gesamte Teilnehmergebühr berechnet.**

Die Stornoerklärung bedarf der schriftlichen Form. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift