

Einladung zum 9. Biotech-Tag

Digitalisierung: Innovationstreiber in der Biotechnologie

22. Oktober 2018 an der
Technischen Hochschule Bingen



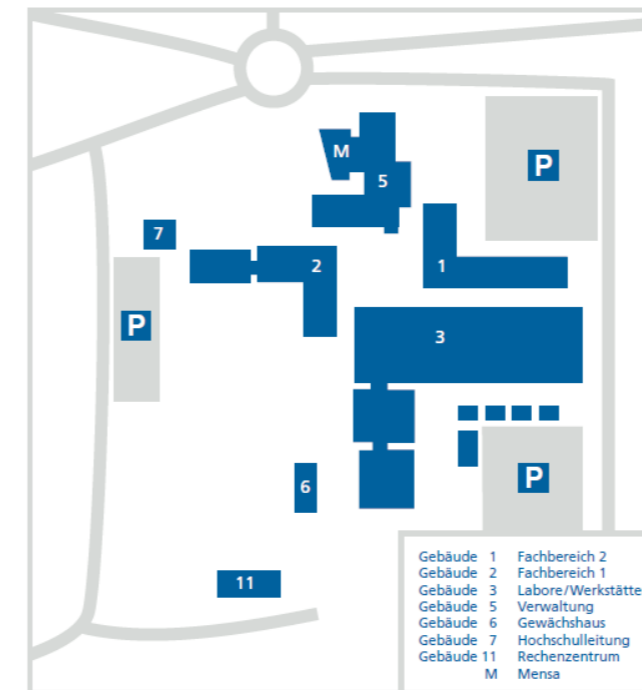
Veranstaltet von



Herausgeber und Veranstalter:

- **Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz**
 - **Technische Hochschule Bingen**
- in Zusammenarbeit mit der
- **Transferstelle Bingen (TSB)**

Gebäudeübersicht – TH Campus
Berlinstraße 109 | 55411 Bingen am Rhein | www.th-bingen.de



Tagung in Gebäude 5, Raum 5-101

Bilder: Fotolia/TH Bingen



Tagungsort
Technische Hochschule Bingen
Berlinstraße 109
Gebäude 5 - Raum 5-101
55411 Bingen

Anreise
Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter
<https://www.th-bingen.de/campus/einrichtungen/standorte/#>

Tagungsleitung der TH Bingen
Prof. Dr. Clemens Weiß
Prof. Dr. Maik J. Lehmann
Prof. Dr.-Ing. Kai Muffler

Organisation im Auftrag und im Namen der TH Bingen

Transferstelle Bingen (TSB)
Christine Thönnnes
Berlinstr. 107a
55411 Bingen
Tel.: 06721-98424-272
Fax: 06721-98424-29
E-Mail: thoennes@tsb-energie.de
www.tsb-energie.de

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



Kostenbeitrag
60 € Brutto (inkl. MwSt.) pro Teilnehmer beinhalten die
Vorträge, die Tagesverpflegung sowie den Besuch der
Fachausstellung.

Studierende der TH Bingen können kostenlos teilnehmen,
extern Studierende erhalten einen vergünstigten
Eintrittspreis von 20 € Brutto (inkl. MwSt.).

Anmeldung

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

9. Biotech-Tag 2018
Transferstelle Bingen (TSB)
- im Auftrag der TH Bingen
Frau Christine Thönnnes
Berlinstr. 107a
55411 Bingen





Im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung sämtlicher Bereiche unseres täglichen Lebens erfolgt derzeit auch ein Umbruch in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie der Medizin. Die zunehmende Rechenleistung moderner stationärer und Cloud-basierter Systeme ermöglicht eine Analyse hochkomplexer Daten in Zeiträumen sowie die Automatisierung von Prozessen, die bis vor kurzem noch undenkbar waren. Für die Biotechnologie mit ihrem

starken Bezug zur Pharmazie, Medizin, Chemie sowie der Umwelt- und Energietechnik eröffnen sich durch die Digitalisierung große Chancen.

Der 9. Biotech-Tag in Bingen gibt unter dem Motto „Digitalisierung: Innovationstreiber in der Biotechnologie“ einen breiten Überblick über die Potenziale und Herausforderungen der Digitalisierung. In Beiträgen ausgewiesener Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft werden sowohl neuartige Ansätze zur Modellierung biotechnischer Vorgänge als auch Innovationspotenziale der Digitalisierung in der Pharma-, Biotechnologie- und Chemieindustrie sowie der Medizintechnik aufgezeigt.

Die Begleitausstellung, u. a. mit Forschungsarbeiten der Studierenden, dient dazu, den Dialog zwischen den Beteiligten in Forschung, Ausbildung und Unternehmen auszubauen. Im Einklang mit der Innovationsstrategie des Landes Rheinland-Pfalz soll somit der Wissenstransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft sowie eine Anbahnung von Kooperationen bzw. Festigung von Netzwerken und Clustern forciert werden, um den Biotechnologie-Standort Rheinland-Pfalz nachhaltig zu stärken.

Dem Bedarf nach qualifiziertem Personal für die Biotech-Branche trägt die Technische Hochschule Bingen seit nunmehr 30 Jahren mit dem Studiengang Biotechnologie Rechnung. Dieser hat sich im Jahre 1988 aus dem Studiengang Verfahrenstechnik heraus entwickelt und erlaubt den Studierenden mittlerweile eine naturwissenschaftlich-medizinische oder ingenieurwissenschaftliche Prägung des Studiums.

Ich lade Sie herzlich dazu ein, aktuelle Trends und Entwicklungen der Digitalisierung in der Biotechnologie kennen zu lernen, Kontakte zu knüpfen und das 30-jährige Jubiläum des Studiengangs Biotechnologie zu feiern.

Volker Wissing

Dr. Volker Wissing
Minister für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft
und Weinbau Rheinland-Pfalz

9. Biotech-Tag 2018 Digitalisierung: Innovationstreiber in der Biotechnologie

Einlass und Registrierung

ab 08:30 Uhr
Begrüßungskaffee mit kleinem Frühstück -
Einlass und Registrierung der Teilnehmer

Empfang und Eröffnung der Tagung

09:30 Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. Klaus Becker
Präsident der Technischen Hochschule Bingen

Grußwort Thomas Feser
Oberbürgermeister Stadt Bingen

Thematische Einführung
Prof. Dr.-Ing. Kai Muffler, Prof. Dr. Antje Krause
Studiengänge Biotechnologie und
Angewandte Bioinformatik

10:00 Eröffnung
Dr. Volker Wissing,
Minister für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft
und Weinbau Rheinland-Pfalz

Block A - Innovationspotenziale der Digitalisierung in der Pharma- und Biotechindustrie

**10:30 Neugestaltung der Krebsbehandlung durch
individualisierte Immuntherapie**
Dr. Sierk Pötting
CFO BioNTech AG, Mainz

**11:00 20 Jahre von der Idee zur Zulassung –
Wo kann Digitalisierung die Entwicklung von
Medikamenten zukünftig unterstützen?**
Dr. Stefan Simianer
Vice President International Development &
General Manager, R&D Ludwigshafen AbbVie
Deutschland GmbH & Co. KG, Ludwigshafen

11:30 BI X, das digitale Labor von Boehringer Ingelheim
Prof. Dr. Dorothee Bartels
BI X GmbH, Ingelheim

12:00 Diskussionsrunde mit den Referenten

**12:30 Mittagspause und Ausstellungsbesuch,
Posterpräsentation Abschlussarbeiten
von Studierenden**

Block B - Innovationspotenziale der Digitalisierung in der Chemie und Medizintechnik

**14:00 Wie Daten Wert schaffen bei der Entdeckung von
neuen Enzymen**
Dr. Max Siebert
Gruppenleiter Data-To-Value Initiative BASF,
BASF SE, Ludwigshafen

**14:30 Neue Technologien und Automatisierung im
klinisch-mikrobiologischen Labor**
Prof. Dr. med. Dietrich Mack
Ärztlicher Leiter Mikrobiologie/Infektiologie,
Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik
GmbH, Ingelheim

15:00 Diskussionsrunde mit den Referenten

15:30 Kaffeepause und Ausstellungsbesuch

Block C - Aktuelle Beiträge aus der Wissenschaft

**16:00 Gray-Box-Modellierung in den Lebenswissenschaften:
Anwendungsbeispiele aus Medizin und Biotechnologie**
Dr. rer.nat. Andreas Wirsen
Leiter der Abteilung „Systemanalyse, Prognose und
Regelung“ - Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschafts-
mathematik (ITWM), Kaiserslautern

**16:30 Computerbasierte Ansätze für die Vorhersage von
Proteinfunktionen**
Prof. Dr. Miguel Andrade
Leiter der Abteilung „Computational Biology and Data
Mining“, JGU Mainz und IMB gGmbH Mainz

17:00 Diskussionsrunde mit den Referenten

gegen 17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Das Tagungsprogramm entspricht dem Stand bei Drucklegung.
Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.

Anmeldung per Fax unter 06721 - 98 424 29

Anmeldeschluss: 16. Oktober 2018

Ja, ich nehme am **9. Biotech-Tag 2018** der Technischen Hochschule Bingen (Campus Budesheim) teil. **Die Teilnahmegebühr beträgt 60,00 € Brutto (inkl. MwSt.)** und beinhaltet die Vorträge, die Tagesverpflegung, den Besuch der Fachausstellung sowie die Möglichkeit zum Download der Referentenvorträge.

KEINE Teilnahmegebühr für Studenten der TH Bingen.
Teilnahmegebühr für externe Studenten: 20,00 € Brutto (inkl. MwSt.).
(Bitte mit Studiennachweis anmelden)

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 TH 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