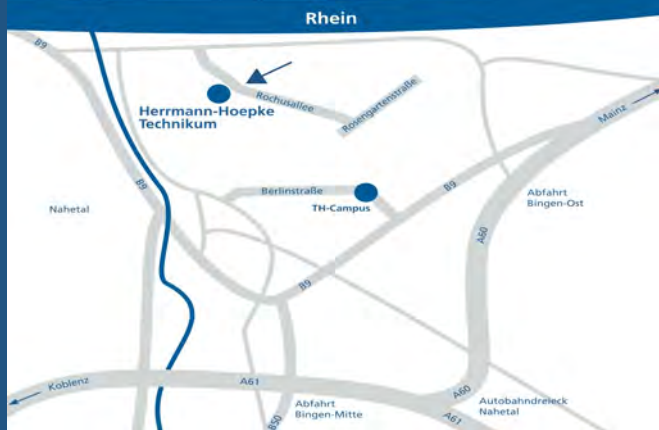


Tagungsort, Anfahrt & Parken

Herrmann-Hoepke-Technikum

(Altstadtgebäude TH Bingen)
Rochusallee 4 | 55411 Bingen am Rhein
in der Cafeteria, 4. Etage



Anmeldung & Teilnahmegebühr

Wir freuen uns auf Ihre **Anmeldung zur Hochschultagung bis einschließlich 20. Juni 2017.**

Bitte senden Sie hierfür eine E-Mail mit Ihren Kontaktdaten (Name und Firma) an:
hochschultagung-pe@th-bingen.de

Die **Teilnahmegebühr** beträgt **50€** (Studenten 20€) und beinhaltet die Kosten für die Speisen und Getränke in den Pausen, sowie den offiziellen Tagungsband. Die MwSt kann nicht gesondert ausgewiesen werden. Eine Rückerstattung des Tagungsbeitrages ist nicht möglich.

Bitte **überweisen** Sie den entsprechenden Betrag **bis zum 20. Juni 2017:**

Kontoinhaber: Technische Hochschule Bingen
Bank: Deutsche Bundesbank Mainz
IBAN: DE25 5500 0000 0055 0015 11
BIC: MARKDEF1550
Verwendungszweck: DSt 6611 Kapitel 1561
Titel 54786 Kst.2609765973

Veranstalter & Organisation

Veranstalter:

Studierende der TH Bingen, der Studiengänge MB-B & WI-B - Vertiefung Produktentwicklung

Lenkungsausschuss:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Kiene

Koordinationsteam:

C.R. Konrad, M. Schmitt

Organisationsteam:

F. Heidary

Redaktionsteam:

J. Kaufmann, L.T. Mussel



Kontakt

Anschrift:

Technische Hochschule Bingen
Berlinstraße 109 | 55411 Bingen am Rhein

Ansprechpartner:

Christopher R. Konrad, Markus Schmitt

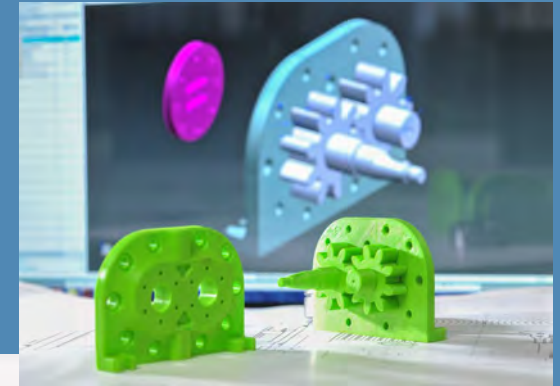
Mail:

hochschultagung-pe@th-bingen.de

Verwendete Bilder:

TH Bingen | Carsten Costard | Redaktionsteam

PRODUKTENTWICKLUNG INTELLIGENT



Smarte Werkzeuge in der
Produktion und Konstruktion

9. Hochschultagung Produktentwicklung
30. Juni & 01. Juli 2017

Vorwort

9. Hochschultagung - 2017

Dieses Jahr ist es das neunte Mal, dass Studierende des 6. Fachsemesters der Studiengänge Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Studienschwerpunkt Produktentwicklung die **Hochschultagung Produktentwicklung** eigenverantwortlich planen und organisieren.

Die in der jüngeren Vergangenheit oft gehörten Schlagworte waren 'Lean', 'Industrie 4.0' oder auch 'Digitalisierung', die deshalb auch von den Studierenden im Rahmen der Hochschultagung Produktentwicklung in den letzten Jahren thematisch behandelt wurden.

Aktuell ist alles das von Interesse, was 'smart' ist. Gemeint ist damit aber nicht *elegant* oder *schick*, sondern eine Übersetzung in Form von *geschickt*, *pfiffig* und *klug*. Dieses Jahr steht unsere Tagung deshalb unter dem **Motto 'Produktentstehung intelligent - Smarte Werkzeuge in Konstruktion und Produktion'**. Die Vorträge behandeln zum Beispiel den geschickten Einsatz von Berechnungsprogrammen in der Konstruktion oder die Nutzung von intelligenten Armbanduhren in der Produktion. Lassen Sie sich überraschen.

Traditionell findet die Tagung, die als Prüfungsleistung im Fach Präsentationstechnik auch Bestandteil der Ingenieurausbildung ist, in der vorletzten Vorlesungswoche statt - dieses Jahr **am 30. Juni und 1. Juli 2017**. Auch beim Tagungsort halten wir an der Tradition fest. Die Cafeteria des Stadtgebäudes mit dem wunderschönen Blick auf den Rhein wird wieder unser Veranstaltungsort sein.

Für Getränke und einen kleinen Imbiss in den Pausen ist gesorgt. Bitte berücksichtigen Sie, dass wir rechtzeitig Ihre Anmeldung benötigen. Eine geringe Anmeldegebühr zur Abdeckung der anfallenden Kosten lässt sich leider nicht vermeiden.

Ich freue mich auf eine attraktive Tagung mit Ihnen zusammen und bedanke mich schon jetzt bei den Studierenden für das gezeigte Engagement und das interessante Programm.

Prof. Dr.-Ing. Klaus Kiene

Tag 1 - Freitag 30. Juni

„Smart in der Produktion“

- 08:30 **Empfang**
- 09:00 **Begrüßung**
- 09:05 **Gastvortrag: Man kann auch schlechte Prozesse digitalisieren!**
Rüdiger Feigl, Agamus Consult GmbH
- 10:10 **Kaffeepause**
- 10:30 **Qualitätskontrolle: Freiformflächen berührungslos prüfen**
Matthias Kuhn, Bastian Vogel
- 11:15 **Smart Wearables: Hilfe bei Logistik und Montage**
Philipe Kegler Thorsten Haack

12:00 **gemeinsames Mittagessen**

- 13:00 **Produktionsdaten: Das Werkleitercockpit**
Friedrich Schneider, Timo Ziegler
- 13:45 **Digitale Fabrik: Augmented Reality bei der Layoutplanung**
Justin Gibson, Julien Gibson
- 14:30 **Kaffeepause**
- 14:45 **Mitarbeiterführung: Modernes Shopfloor Management**
Daniel Keil, Lars Donart
- 15:30 **Verabschiedung**



Tag 2 - Samstag 01. Juli

„Smart in der Konstruktion“

- 09:00 **Empfang**
- 09:30 **3D-Druck: Neue Möglichkeiten für die Produktkonstruktion**
Max Billenstein, Benjamin Küsters
- 10:15 **Kaffeepause**
- 10:30 **3D Scan: Einsatzbereiche und Grenzen**
Christian Thees, Erik Hild

11:15 **gemeinsames Mittagessen**

- 12:00 **3D-Scan: Vom Ton-Musterteil zum 3D-Modell**
Hendrik Schütz
- 12:25 **Kaffeepause**
- 12:40 **SKO/CAO: Von der Natur lernen**
Michael Weinheimer, Nils Schneider
- 13:25 **Verabschiedung**

