

Ablauf

Freitag, 10. Juli 2015

09:00 - 09:30 Empfang
09:30 - 09:40 Begrüßung

Entwicklung und Konstruktion

09:40 - 10:50 1. Block
10:50 - 11:20 Kaffeepause
11:20 - 12:30 2. Block
12:30 - 13:30 Mittagspause

Produktion und Logistik

13:30 - 15:00 3. Block
15:00 - 15:30 Kaffeepause
15:30 - 16:40 4. Block
16:40 - 16:45 Verabschiedung

Samstag, 11. Juli 2015

09:00 - 09:15 Empfang und Begrüßung
09:15 - 09:45 Volkswagen AG (Herr Reinhard)

Management und Personalwesen

09:45 - 10:55 1. Block
10:55 - 11:25 Kaffeepause
11:25 - 12:35 2. Block
12:35 - 13:35 Mittagspause

Industrie 4.0

13:35 - 15:05 3. Block
15:05 - 15:35 Kaffeepause
15:35 - 16:45 4. Block
16:45 - 16:50 Verabschiedung

Organisation

Lenkungsausschuss: Prof. Dr.-Ing Klaus Kiene

Koordinationsteam: J. Wieth, T. Willenbring

Redaktionsteam: F. Knipp, R. Rößel

Organisationsteam: N. Muhl, A. Schmitt

Kontakt

hochschultagung-pe@fh-bingen.de
www.fh-bingen.de/aktuelles/veranstaltungen

Wegbeschreibung



Fachhochschule Bingen
Rochusallee 4
55411 Bingen am Rhein
4 Etage, Cafeteria

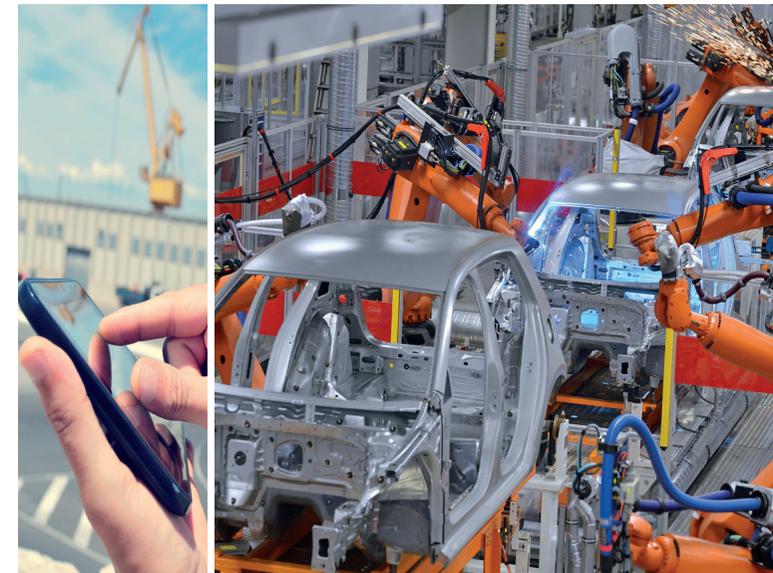
Tagungsbeitrag

Sie haben die Möglichkeit, sich bis zum 30.06.2015 anzumelden. Die Teilnehmergebühr beträgt 50€, für Studenten 20€. Durch das Überweisen des Tagungsbeitrages auf das unten angegebene Konto erfolgt die Anmeldung automatisch. Die MwSt. kann nicht gesondert ausgewiesen werden. Die Rückerstattung des Tagungsbeitrages ist nicht möglich.

Kontoinhaber: Fachhochschule Bingen
Bank: Deutsche Bundesbank Mainz
IBAN: DE25 5500 0000 00550015 11
BIC: MARKDEF1550
Verwendungszw.: DSt 6611 Kapitel 0961
Titel 54786 Kst. 2609765973

Von Lean Development bis Industrie 4.0 - Die (digitale) Zukunft der Produktentstehung

7. Hochschultagung
Produktentwicklung





Vorwort

Schneller, höher, weiter? Flexibler, günstiger, schlanker? Wohin entwickelt sich das Ingenieurwesen?

Das Motto unserer siebten Hochschultagung Produktentwicklung an der FH Bingen am 10. und 11. Juli 2015 lautet 'Von Lean Development bis Industrie 4.0 - Die (digitale) Zukunft der Produktentwicklung' und hat das Ziel, uns einen Einblick in aktuelle Trends zu geben.

Der Verschlankung der Produktion haben sich schon viele Firmen verschrieben, nun sind auch die 'weißen' Bereiche von Konstruktion und Entwicklung in das Interesse der Prozessverbesserer gerückt. Moderne Entwicklungsmethoden aus dem Gebiet des CAE sollen helfen, Fehler früher zu erkennen oder nach Möglichkeit direkt zu vermeiden.

In der Produktion lautet das Schlagwort schon seit einiger Zeit 'Industrie 4.0'. Was steckt dahinter? Die Tagung soll uns helfen, etwas Licht ins Dunkle zu bringen.

Wie schon seit der ersten Tagung erfolgen Planung und Durchführung der Veranstaltung eigenverantwortlich durch Studierende des 6. Fachsemesters der Studiengänge Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Studienschwerpunkt Produktentwicklung als Prüfungsleistung für das Studienmodul Präsentationstechnik. Und wieder wird auch die Cafeteria des Stadtgebäudes mit dem wunderschönen Blick auf den Rhein 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

Entwicklung & Konstruktion

- 1.Block**
 - Das Reifegradmodell in der PE
[Mathias Timmer](#), [Max Wysotzki](#)
 - Die Geschichte des V-Modells
[Sebastian Kretzschmar](#), [David Eichhorn](#)
 - Lean Development: Schlank auch in der Entwicklung
[Jens Koch](#), [Vincent Welke](#)
- 2.Block**
 - FEM: Eine Erfolgsgeschichte
[Julian Offermanns](#), [Eva-Christina Bockius](#)
 - So funktionieren Laser-Scanner!
[Peter Haubrich](#), [Johannes Lay](#)
 - Digitalisierung: Der Weg von der Punktwolke zur Freiformfläche
[Gerald Thilmann](#), [Jonas Ackermann](#)

Produktion & Logistik

- 3.Block**
 - Geschichte der Produktionssysteme
[Mustafa Celik](#), [Patrick Johannides](#)
 - Wertstromanalyse als Werkzeug im KVP
[Daniela Müller](#), [Ghafar Ahmadi](#)
 - Pick-to-...: Methoden zur Fehlervermeidung
[Dominic Barth](#), [Markus Speicher](#)
 - LCIA - Low cost intelligent automation
[Alexander Schmidt](#), [Lukas v. Dambrowski](#)
- 4.Block**
 - eMobility: Hochspannung in der Produktion
[Johannes Spira](#), [Michael Habermann](#)
 - Ergonomie: Innovative Produktionsprozesse ohne körperliche Belastung
[Marc Schlarb](#), [Liza Kramm](#)
 - Kollaborierende Roboter: Stand der Technik
[Alper Karabulut](#), [Artur Neubauer](#)

Management und Personalwesen

- 1.Block**
 - SCRUM: Was ist das?
[Till Holetzke](#), [Erik Albert](#)
 - Das EFQM-Modell
[Sebastian Jochem](#), [Romina Koblitz](#)
 - KPI: Welche Kennzahlen für welchen Bereich?
[Jan Brandstetter](#), [Andreas Komforth](#)
- 2.Block**
 - Change Management: Das Tal der Tränen
[Marcel Tebbe](#), [Michael Widera](#)
 - Betriebsrat: Rechte und Pflichten
[Gurur Romanci](#), [Carsten Müller](#)
 - Von ERA und Tarifen: Arbeitszeitmodelle und Entlohnung
[Nico Westermann](#), [Adrian Schwab](#)

Industrie 4.0

- 3.Block**
 - RFID: Daten drahtlos übertragen
[Jan Simons](#), [Sebastian Hedderich](#)
 - Möglichkeiten der Bauteilkennzeichnung und -identifikation
[Julian Diederich](#), [Timo Sparrenberg](#)
 - Industrie 4.0: Der Versuch einer Standortbestimmung
[Christian Riederer](#), [Timo Braun](#)
 - Maschinenüberwachung: Möglichkeiten der Selbstüberwachung
[Martin Löhr](#), [Jan Seifert](#)
- 4.Block**
 - Industrie 4.0: Neue Anforderungen an die Flexibilität der Produktion
[Thomas Fechter](#), [Carsten Etz](#)
 - Internet der Dinge - was ist das?
[Oliver Kaas](#), [Moritz Wolf](#)
 - Smart Factory - Produktion ohne den Menschen?
[Manuel Meurer](#), [Christoph Wendling](#)