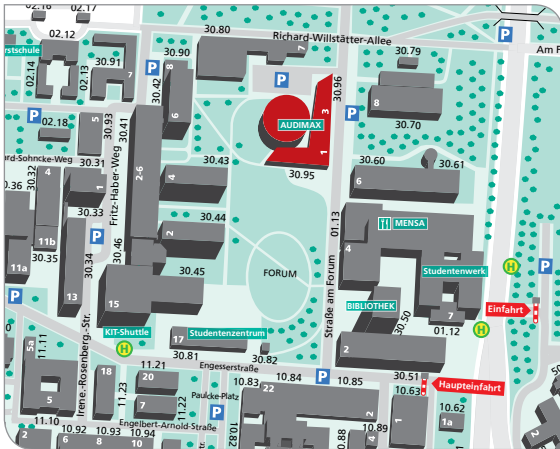


Programm Maschinenbautag 2016

Ingenieure in Wirtschaft
und Wissenschaft

Freitag, 15. Juli 2016



Informationen zur Anfahrt unter

www.kit.edu/besuchen/anfahrt.php

Auf dem Gelände des KIT stehen keine Parkplätze zur Verfügung. Bitte nutzen Sie die Parkplätze in den umliegenden Parkhäusern oder auf dem Waldparkplatz am Adenauerring.



www.mach.kit.edu/Maschinenbautag

Veranstalter

KIT-Fakultät Maschinenbau

Telefon: +49 721 608-42320

E-Mail: dekanat@mach.kit.edu

www.mach.kit.edu

Organisation

Yvonne Bliestle, KIT-Fakultät Maschinenbau

Elisabeth Schlund, Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation

Telefon: +49 721 608-44250

E-Mail: elisabeth.schlund@kit.edu

Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Kaiserstr. 12

76131 Karlsruhe

www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2016



KIT-Maschinenbautag

Die Fakultät für Maschinenbau des KIT veranstaltet am Freitag, 15. Juli 2016 einen Maschinenbautag als Forum und zur Vernetzung der Karlsruher Maschinenbau-Institute, der partnerschaftlich verbundenen Industrie- und Forschungsunternehmen sowie der Studierenden.

Eingeladen sind Institute, ihre Partner aus der Industrie sowie Studierende, die sich über die Möglichkeiten der Mitarbeit an Instituten und Industrieunternehmen in Form von Praktika, Bachelor-, Master- und Promotionsarbeiten und über den Berufseinstieg informieren möchten.

Am Veranstaltungstag stellen sich die Institute der Fakultät im Rahmen einer Messe vor und präsentieren aktuelle Forschungsprojekte. Begleitend vermittelt eine Vortragsreihe von jeweils 25-minütigen Beiträgen einen umfassenden Einblick in das Berufsbild des Maschinenbau-Ingenieurs auf verschiedenen Karrierestufen. Unter den Referenten finden sich Absolventen unserer Fakultät mit unterschiedlich langer Berufserfahrung. Ihr beruflicher Werdegang führte sie entweder direkt im Anschluss an ihr Studium oder erst nach ihrer Promotion in ein Unternehmen der freien Wirtschaft.

Der KIT-Maschinenbautag integriert außerdem das Fakultätsfestkolloquium. Hier werden in feierlichem Rahmen den Master- und Diplom-Absolventen ihre Abschlussurkunden überreicht sowie Fakultätspreise und Ehrungen verliehen. Der Festvortrag des Kolloquiums bildet den Höhepunkt der Vortragsreihe und wird in diesem Jahr von Dr.-Ing. Klaus Draeger, Mitglied des Vorstands der BMW AG, gehalten.

Programm

- **10:00 – 11:30 Uhr**
Überreichung der Bachelorurkunden
Audimax
- **10:00 – 16:00 Uhr**
Messe: Die KIT Maschinenbau-Institute sowie deren Industriepartner präsentieren sich und ausgewählte Forschungsprojekte (S. 4 – 7)
Foyer und Vorplatz Audimax
- **11:30 – 16:00 Uhr**
Vortragsforum: Absolventen berichten aus ihrem Berufsalltag (S. 8 – 9)
Seminarraum A + B, Audimax
- **16:00 – 18:00 Uhr**
Fakultätsfestkolloquium: (S. 10)
Überreichung der Diplom- und Masterurkunden
Festvortrag von Dr.-Ing. Klaus Draeger, Mitglied des Vorstands der BMW AG, Einkauf und Lieferantennetzwerk
Ehrungen, Verleihung von Preisen
Audimax
- **18:00 – 21:00 Uhr**
Party mit Live-Musik (S. 11)
Festzelt vor dem Audimax

Ausstellerverzeichnis

- FAST Institut für Fahrzeugsystemtechnik, Lehrstuhl für Bahnsystemtechnik ⁵⁰
- FAST Institut für Fahrzeugsystemtechnik, Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik ^{V 11 12}
– Schaeffler Technologies AG & Co. KG SHARE
- FAST Institut für Fahrzeugsystemtechnik, Lehrstuhl für Leichtbautechnologie ²⁵
Forschungspartner:
– Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie
- FAST Institut für Fahrzeugsystemtechnik, Lehrstuhl für Mobile Arbeitsmaschinen ³⁴
- FSM Fachgebiet Strömungsmaschinen ^{24 55}
- IAI Institut für Angewandte Informatik ^{V 1 4 32 40}
- IAM Institut für Angewandte Materialien ^{V 26 36 43 47 49}
- ifab Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation ³
- IFKM Institut für Kolbenmaschinen ^{57 58}
- IFL Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme ^{V 19 29 44}
- IFRT Institut für Fusionstechnologie und Reaktortechnik ^{21 53}
Forschungspartner:
– ITEP – Institut für Technische Physik
– INR – Institut für Neutronenphysik und Reaktortechnik
– Programm Fusion
- IKET Institut für Kern- und Energietechnik
Forschungspartner:
– Arbeitsgruppe KALLA
- IMI Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen ^{17 28}
Forschungspartner:
– TDM Systems GmbH
Industrie 4.0 Collaboration Lab
- IMT Institut für Mikrostrukturtechnik ^{33 54}
- IPEK Institut für Produktentwicklung ^{V 2 10 20 31 51}
- ITM Institut für Technische Mechanik Dynamik/Mechatronik ^{5 6 8 9 35}
- ITM Institut für Technische Mechanik – Kontinuumsmechanik ^{V 13 30 56}
Forschungspartner:
– DFG-Graduiertenkolleg 2078
- ITS Institut für Thermische Strömungsmaschinen ^{15 23 46}
- ISTM Institut für Strömungsmechanik ⁴¹
- ITT Institut für Technische Thermodynamik ^{V 27 45}
- MRT Institut für Mess- und Regelungstechnik ^{18 22}
- μTC MikroTribologie Centrum ⁴⁷
- wbk Institut für Produktionstechnik ^{V 38 39 52}
Industriepartner:
– Arburg
- Internationale Austauschprogramme der KIT-Fakultät Maschinenbau:
– KIT-DeFi Deutsch-Französische Initiative
– ISIM International Studieren im Maschinenbau
- International Department (ID)
- Fachschaft Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

Vortragsforum

11:30 – 16:00 Uhr

Seminarraum A + B, Audimax

- **11:30 Uhr**
Zwischen Prozessen und Projekten: Berufseinstieg bei der Albtal-Verkehrs-Gesellschaft
Sven Dornfeld,
AVG, Albtal-Verkehrs-Gesellschaft mbH
- **12:00 Uhr**
Driving Performance hautnah – Einblicke in die Arbeit als Entwicklungsingenieur in der Motorenintegration bei Mercedes-AMG
Jonathan Kelm,
Mercedes-AMG GmbH
- **12:30 Uhr**
Erfahrungsberichte aus der operationsorientierten Unternehmensberatung
Dr. Johannes Wippler,
Targus Management Consulting AG
- **13:00 Uhr**
Cross-Domain Funktionsentwicklung für die Sportwagen von morgen
Erik Herzhauser,
Bosch Engineering GmbH
- **13:30 Uhr**
Gemeinsam bewegen wir die Welt – meine Arbeit bei SCHAEFFLER
Achim Seifermann,
LuK GmbH & Co. KG
- **14:00 Uhr**
Innovation wagen – Metall 3D-Druck im traditionellen Mittelstand
Dr. Sven Donisi,
Rosswag GmbH
- **14:30 Uhr**
Ein Schuss, ein Treffer? Herausforderungen in Berechnung und Simulation von großen Antriebsmaschinen
Dr. Wolfgang Stamm,
Voith Turbo GmbH
- **15:00 Uhr**
Welle trifft Wolke - Cloud-Anwendung und Hochleistungssimulation zur Lärmprognose und -analyse strömungsführender Geräte im Maschinenbau
Dr. Iris Pantle,
Falquez, Pantle und Pritz GbR
- **15:30 Uhr**
Das Berufsbild des Maschinenbauingenieurs in der Produktion
Dr. Wolfgang Weis,
SEW-Eurodrive

Die Reihenfolge der Vorträge orientiert sich an den Jahren der Berufserfahrung.

Festkolloquium

16:00 – 18:00 Uhr
Audimax

- **Eröffnung**
Prof. Dr.-Ing. Hans-Jörg Bauer
Dekan der KIT-Fakultät Maschinenbau
- **Musikalische Einleitung**
Duo Burkhardt/Jehle
- **Übergabe der Diplom- und Masterurkunden**
Prof. Dr.-Ing. Hans-Jörg Bauer
Dekan der KIT-Fakultät Maschinenbau
- **Festvortrag**
Die Zukunft der Mobilität
Dr.-Ing. Klaus Draeger,
Mitglied des Vorstands der BMW AG,
Einkauf und Lieferantennetzwerk
- **Musikalischer Beitrag**
Duo Burkhardt/Jehle
- **Ehrungen, Verleihung von Preisen**
- **Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. Hans-Jörg Bauer
Dekan der KIT-Fakultät Maschinenbau
- **Musikalischer Ausklang**
Duo Burkhardt/Jehle

Party mit Live-Musik

ab 18:00 Uhr
Festzelt Vorplatz Audimax

- **Live-Musik**
Noble Jazz mit dem Duo Burkhardt/Jehle
Thomas Jehle, Klavier
Stefan Burkhardt, Kontrabass
- **Speisen und Getränke**
Mediterranes Vorspeisenbuffet
Variationen vom Grill mit Salatbuffet
Dessert
Softgetränke, Bier, Wein

