

NACHMITTAGS

Fünf parallele Workshops
je 120 min mit anschließender Diskussion im Plenum

Workshop 1: Emissionsfreie Mobilität: Herausforderungen
und Konsequenzen für die Automobilwirtschaft

Moderation: Prof. Dr. Rudi Kurz

- Andrej Cacilo und Dr. Thomas Ernst, Fraunhofer IAO Stuttgart
- Dr. Reha Tözün, BridgingIT GmbH, Stuttgart

Workshop 2: Transformation im Ökosystem der Mobilität
durch neue Antriebe und Geschäftsmodelle

Moderation Prof. Dr.-Ing. Henning Hinderer

- Prof. Dr. Peter Weiß, Hochschule Pforzheim
- Fabian Kehle, MHP

Workshop 3: Smart Mobility Systems für den Individual- und
Wirtschaftsverkehr

Moderation Prof. Dr. Guy Fournier

- Patrick Frei, LUDO PACKT
- Julius Ziegerer, Hochschule Pforzheim

Workshop 4: Wandel der Produktion durch die Digitalisierung

Moderation Prof. Dr.-Ing. Thomas Greiner

- Prof. Dr. Hartmut Hirsch-Kreinsen, TU Dortmund
- Prof. Dr. Guido Sand, Hochschule Pforzheim

Workshop 5: Management disruptiver Innovationsprozesse

Moderation Prof. Dr. Fritz Gairing

- Prof. Dr. Günther Bergmann, Hochschule Pforzheim
- Michael Knuth, Robert Bosch GmbH

WICHTIGE HINWEISE

Veranstaltungsort und Kontakt

Hochschule Pforzheim
Tiefenbronner Str. 65
75175 Pforzheim

E-Mail: Tagung23Juni2017@hs-pforzheim.de

Anmeldung

Die Veranstaltung richtet sich an interessiertes Fachpublikum
aus der Automobilindustrie und der Wissenschaft.

Es fallen keine Tagungsgebühren an.

Eine Anmeldung ist erforderlich.

Alle Teilnehmer sind herzlich eingeladen sich mit einem Beitrag
an der Poster Session zu beteiligen. Sollten Sie Interesse haben
ein Projekt zu präsentieren, wenden Sie sich bitte per E-Mail an
Tagung23juni2017@hs-pforzheim.de

Anmeldung bis zum 09. Juni 2017 unter:

<https://www.hs-pforzheim.de/Tagung23Juni2017>



TRANSFORMATION DER AUTOMOBILINDUSTRIE

DURCH E-MOBILITÄT UND DIGITALISIERUNG

23. Juni 2017

HERZLICH WILLKOMMEN

Die Automobilindustrie steht weltweit vor großen Umwälzungen. Klima- und umweltschädliche Emissionen sind weiter zu reduzieren. Doch mit welchen Technologien lassen sich Treibhausgase und Schadstoffe nachhaltig reduzieren? Und wie können durch die Einbindung von E-Fahrzeugen in intelligente Versorgungsnetze maximale Effizienz und Versorgungssicherheit erzielt werden?

Gleichzeitig ergeben sich durch die Digitalisierung ganz neue Chancen aber auch Herausforderungen. Die Prozesse in der Fertigung und in der Logistik werden sich durch Industrie 4.0 grundlegend wandeln. Welche neuen Aufgaben sind damit verbunden für das Management und die Belegschaft? Und wie kann der Prozess der digitalen Transformation gesteuert werden?

Auch die Konsumenten steuern auf eine Welt zu, in der Maschinen und Programme auf der Basis von künstlicher Intelligenz autonom handeln. Welche Technologien und insbesondere welche Geschäftsmodelle werden sich in der Zukunft durchsetzen? Newcomer wie Tesla, Uber oder Google entwickeln vollkommen neue Ansätze und stellen die traditionellen Konzepte in Frage.

Wir, Forscher der Hochschule Pforzheim, möchten zusammen mit Experten aus Wissenschaft und Praxis diese Fragen interdisziplinär beleuchten und Antworten finden.

PROGRAMM

09:00-09:30	Begrüßungskaffee
09:30-10:00	Begrüßung und Einführung in die Tagung durch Prof. Dr. Ulrich Jautz, Rektor der Hochschule Pforzheim und Prof. Dr.-Ing. Véronique Goehlich
10:00-12:30	Keynote-Vorträge mit Diskussion im Plenum Moderation Prof. Dr.-Ing. Véronique Goehlich und Prof. Dr. Roland Springer
12:30-13:30	Mittagsbuffet und Besuch der Poster Session
13:30-15:30	Fünf parallele Workshops
15:30-16:00	Kaffeepause
16:00-16:50	Berichterstattung aus den Workshops im Plenum
16:50-17:00	Schlusswort und Verabschiedung

VORMITTAGS

Vier Vorträge
jeweils 25 Minuten inklusive Diskussion

Vortrag 1: Transformation der Automobilindustrie in Baden-Württemberg
Winfried Hermann, Verkehrsminister des Landes Baden-Württemberg

Vortrag 2: Mobilität heute und morgen – mit integrierten Konzepten nachhaltig in die Zukunft?
Prof. Dr. Gerd Ahrens, Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat beim Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS)

Vortrag 3: Industrie 4.0 – Ziele, Ansätze und Herausforderungen der Digitalisierung der Produktion in der Volkswagen AG
Bernd Müller, Leiter Digitalisierung in der Produktion, Volkswagen AG

Vortrag 4: Smart Mobility Systems – Intelligente Infrastrukturen für eine nachhaltige Mobilität der Zukunft
Tim Franke, Innovative Mobility Solutions, Siemens AG