

# Industrie 4.0

## an der Hochschule Aalen

Schon seit einigen Jahren sind die Themen Industrie 4.0 und Digitalisierung an vielen Stellen fest in Lehre und Forschung der Hochschule verankert. Dabei werden bestehende Kompetenzen z.B. durch neue Studiengänge und Forschungsschwerpunkte kontinuierlich weiter ausgebaut.

Beispiele dafür sind das Promotionskolleg PROMISE 4.0, das in Zusammenarbeit mit der Universität Stuttgart die Erforschung von intelligenten Produktionssystemen und Methoden im Kontext von Industrie 4.0 für kleinere und mittlere Unternehmen fördert. Der Studiengang „Internet der Dinge“, der sich als Kooperationsprojekt der Hochschulen Aalen und Schwäbisch Gmünd mit der Gestaltung der Digitalisierung beschäftigt. Die Transferplattform Industrie 4.0, die einen bilateralen Wissenstransfer mit der regionalen Wirtschaft initiieren wird.

Damit das breite Angebot und die weit gefächerten Kompetenzen in diesem Bereich über die Grenzen der Hochschule hinweg verständlich sind und effektiv genutzt werden können, ist das „Zentrum Industrie 4.0“ als zentrale Einrichtung geschaffen worden. Als „Marktplatz der Kompetenzen“ hat es die Aufgabe Kenntnisse, Erfahrungen und Angebote aus der Hochschule nach außen zu bündeln und sichtbar zu machen und neue Kooperationen mit den Unternehmen der Region zu ermöglichen.



**Hochschule Aalen**  
**Technik und Wirtschaft**

Zentrum Industrie 4.0  
Prof. Dr. Axel Zimmermann  
Beethovenstraße 1  
73430 Aalen

Telefon: 0 73 61 576-31 06  
E-Mail: [I40.ringvorlesung@hs-aalen.de](mailto:I40.ringvorlesung@hs-aalen.de)



[www.hs-aalen.de/i40dialog](http://www.hs-aalen.de/i40dialog)

 **Hochschule Aalen**  
Technik und Wirtschaft

## Vortragsreihe 2017

# Industrie 4.0

*vom 03. April bis zum 22. Mai*



# Industriedialog Industrie 4.0

Digitalisierung und Industrie 4.0 sind Schlüsselworte, die stellvertretend für den gravierenden Wandel stehen, der sich durch den rasant anwachsenden Einsatz digitaler Medien und der Vernetzung in der Produktentwicklung und Produktion abzeichnet. Für die Unternehmen bietet dieser Wandel große Chancen bezüglich innovativer Produkte, Geschäftsmodelle und Dienstleistungen.

Ein wichtiger Baustein zur erfolgreichen Umsetzung von Industrie 4.0 in unseren regionalen Unternehmen ist die fundierte Information über Chancen und Risiken, die ein solcher Wandel mit sich bringt.

„Welchen Nutzen hat mein Betrieb von Industrie 4.0?“

„Wie digitalisiere ich mein Unternehmen?“

„Warum kann ich nicht einfach weiter machen wie bisher?“

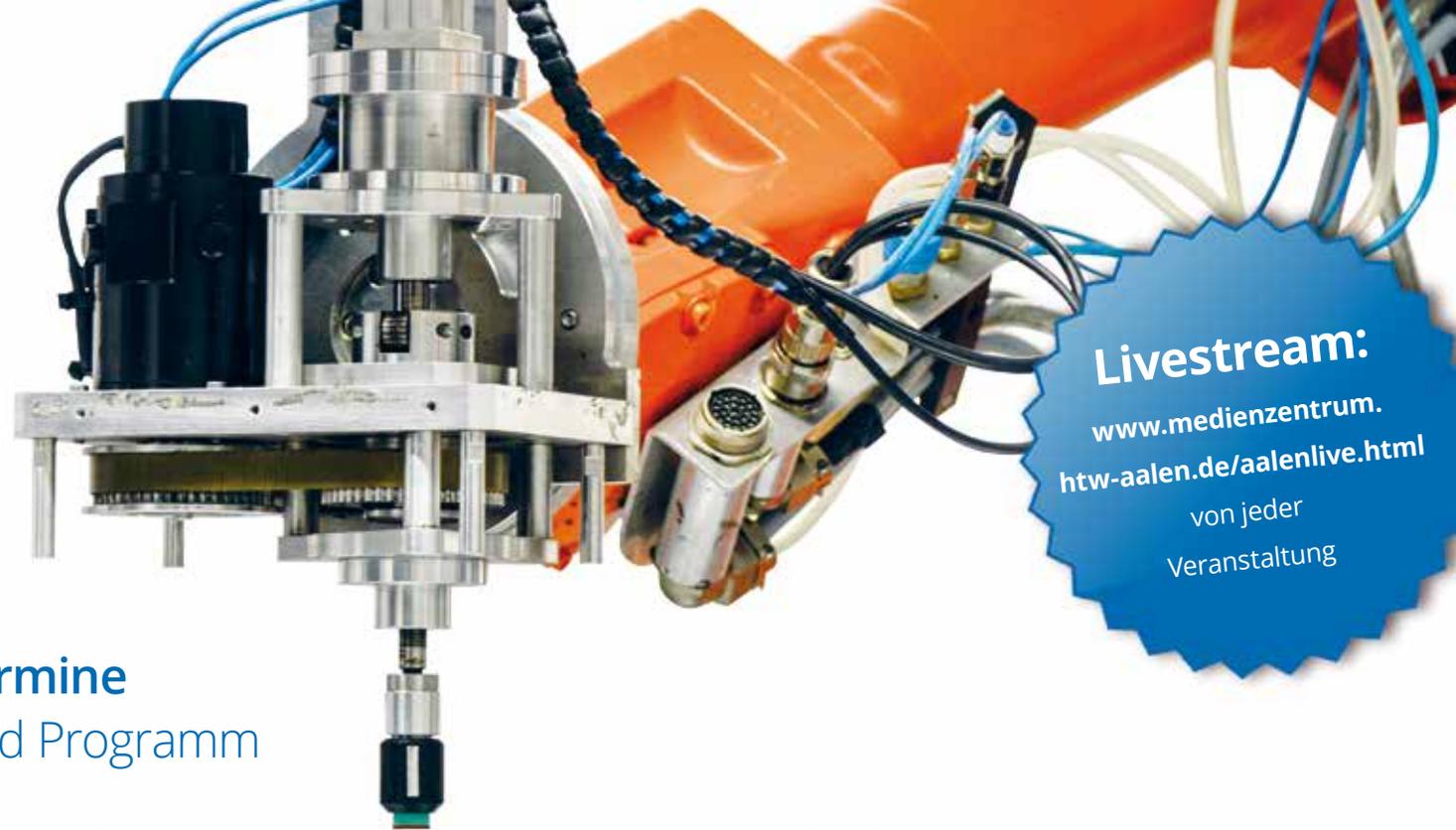
Diese und mehr Fragen sollen im Rahmen der Veranstaltung von verschiedenen Seiten betrachtet und mit Beispielen aus der Praxis beantwortet werden..

Der Industriedialog Industrie 4.0 wendet sich an Vertreter/innen von Industrieunternehmen sowie Mitarbeiter/innen und Studierende der Hochschule Aalen, die einen fundierten Überblick zum Thema Industrie 4.0 gewinnen wollen. Zudem soll dabei auch der Dialog und Erfahrungsaustausch zwischen der Hochschule Aalen und den Unternehmen weiter gefördert werden.

Zur besseren Planung erbitten wir Ihre frühzeitige Anmeldung zu den einzelnen Veranstaltungen unter [www.hs-aalen.de/i40dialog](http://www.hs-aalen.de/i40dialog)

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

**Veranstalter:** Industrie 4.0 Zentrum Hochschule Aalen  
**Kontakt:** Prof. Dr. Axel Zimmermann  
[axel.zimmermann@hs-aalen.de](mailto:axel.zimmermann@hs-aalen.de)



**Livestream:**  
[www.medienzentrum.htw-aalen.de/aalenlive.html](http://www.medienzentrum.htw-aalen.de/aalenlive.html)  
von jeder  
Veranstaltung

## Termine und Programm

- » **03.04.2017**  
**Digitaler Zwilling als ein wesentlicher Baustein für Mechatronische Konzepte und Industrie 4.0**  
Volker Bremers, Portfolio Development Manager, Siemens Industry Software GmbH
- » **08.05.2017**  
**Smart Operations in der Fahrzeugproduktion bei Daimler**  
Dr. Stephen Travers, Leiter CoC Produktionssteuerung und Programme IT/OAC, Daimler AG

- » **22.05.2017**  
**Autonomes Fahren**  
Martin Zeilinger, Leiter der Vorentwicklung MB Truck, Daimler AG

### Anmeldung

Die Teilnahme an diesen Veranstaltungen ist kostenlos, um Anmeldung wird gebeten. Bitte nutzen Sie dazu unsere Online-Anmeldung unter: [www.hs-aalen.de/i40dialog](http://www.hs-aalen.de/i40dialog).

*Bitte melden Sie sich spätestens eine Woche vor dem jeweiligen Termin an.*

Beachten Sie ggf. Änderungen im Programm und bei den Raumangaben. Die Teilnahme an den Vorträgen kann für Studierende der Hochschule Aalen im Rahmen des Studium Generale angerechnet werden.