

Einladung

Erfahrungsaustausch Maschinenhaus



Bildung

An **Partner, Beteiligte und Interessierte** der VDMA-Initiative „Maschinenhaus“
An die **Dekaninnen und Dekane** von ingenieurwissenschaftlichen Fachbereichen und Fakultäten

Mai 2018

Thema: **Industrie 4.0 und die Auswirkungen auf das Ingenieurstudium**

Termin: **Montag, 25. Juni 2018**
10.30 Uhr bis 16.00 Uhr

Tagungsort: **VDMA**
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main
Raum 1

Anfahrtsbeschreibung unter <https://www.vdma.org/v2viewer/-/v2article/render/15949437>.

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie sehr herzlich zum **15. Erfahrungsaustausch (ERFA) Maschinenhaus** im Rahmen der VDMA-Initiative „**Maschinenhaus – Campus für Ingenieurinnen und Ingenieure**“ ein.

Im „Maschinenhaus“ berät und unterstützt der VDMA seit 2011 ingenieurwissenschaftliche Fachbereiche und Fakultäten bei der Verbesserung ihrer Lehre und der Realisierung von mehr Studienerfolg. Der VDMA möchte so seinen Beitrag zur Sicherstellung der hohen Qualität der Ingenieurausbildung und zur Deckung des Fachkräftebedarfs der Maschinenbauindustrie leisten, aber auch seiner Verantwortung gegenüber den jungen Menschen nachkommen.

Die Einladung richtet sich an alle Vertreterinnen und Vertreter von Hochschulen und hochschulnahen Organisationen, die sich für Lehre, ihre Didaktik und ihr Qualitätsmanagement interessieren. Dies können Professorinnen und Professoren, Qualitätsbeauftragte sowohl auf zentraler als auch auf dezentraler Ebene, Studienberater, Tutoren, Lehrkoordinatoren oder auch Fachschaftsstudierende sein. **Bitte leiten Sie diese Einladung gerne auch an interessierte Personen weiter** und teilen uns mit, ob wir mit Ihrer Teilnahme am 25. Juni 2018 rechnen können.

Mehr Informationen und aktuelle Aktivitäten im Rahmen des „Maschinenhauses“ finden Sie jederzeit unter <https://bildung.vdma.org/hochschule>.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Zeiner', with a stylized flourish at the end.

Michael Patrick Zeiner
Projektleiter Maschinenhaus

Agenda

Erfahrungsaustausch „Maschinenhaus“



Bildung

Thema: **Industrie 4.0 und die Auswirkungen auf das Ingenieurstudium**

Termin: **Montag, 25. Juni 2018**
10.30 Uhr bis 16.00 Uhr

Tagungsort: **VDMA**
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main
Raum 1

Anfahrtsbeschreibung unter <https://www.vdma.org/v2viewer/-/v2article/render/15949437>.

TOP 1	Begrüßung <i>Dr. Jörg Friedrich, Leiter VDMA Bildung</i>	10:30
TOP 2	Die VDMA-Initiative „Maschinenhaus“ – Pläne und Aktivitäten bis 2021 <i>Michael Patrick Zeiner, Projektleiter Maschinenhaus, VDMA Bildung</i>	10:35
TOP 3	Vorstellungsrunde	10:55
TOP 4	„Ingenieurinnen und Ingenieure für Industrie 4.0“ – Vorstellung der Studie der VDMA-IMPULS-Stiftung <i>Dr. Eckhard Heidling, Dr. Klaus Schmierl, ISF München</i>	11:15
	Kaffeepause und informeller Austausch	12:00
TOP 5	„Lernfabriken zur Vermittlung von Kompetenzen für Industrie 4.0“ <i>Prof. Dr.-Ing. Joachim Metternich, TU Darmstadt</i>	12:15
	Mittagspause	13:00
TOP 6	Diskussion und Austausch in Kleingruppen	13:45
TOP 7	Zusammenführung der Ergebnisse aus den Kleingruppen <i>Vertreter der Kleingruppen</i>	15:15
TOP 8	Ausblick und Verabschiedung <i>Michael Patrick Zeiner, Projektleiter Maschinenhaus, VDMA Bildung</i>	15:45

Thema und Vorträge

Erfahrungsaustausch „Maschinenhaus“

Bildung

Industrie 4.0 verändert den Maschinen- und Anlagenbau grundlegend. Produktionsabläufe wandeln sich, neue Dienstleistungen und Geschäftsmodelle entstehen, Prozesse werden umgestaltet und neue Produkte entwickelt. Dies verlangt nach neuen Qualifikationen und Kompetenzen bei den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Selbstverständlich betrifft dies auch die Ingenieurinnen und Ingenieure und deren Ausbildung an den Hochschulen. Dieser Wandlungsprozess soll auf dem ERFA Maschinenhaus diskutiert werden.

1. Studie der VDMA-IMPULS-Stiftung „Ingenieurinnen und Ingenieure für Industrie 4.0“

Die IMPULS-Stiftung des VDMA hat das Institut für Sozialwissenschaftliche Forschung (ISF) München mit der Durchführung einer Studie „Ingenieurinnen und Ingenieure für Industrie 4.0“ beauftragt. Auf der Basis von qualitativen Interviews mit Unternehmen und Hochschulen sowie einer standardisierten Befragung von VDMA-Mitgliedsunternehmen ermittelt die Studie neue Kompetenzanforderungen auf Seiten der Unternehmen durch Industrie 4.0. Es sollen aber auch Praxisbeispiele aus den Hochschulen sowie Handlungsempfehlungen für eine Anpassung von Curricula an den Hochschulen sowie für die Gewinnung geeigneter Fachkräfte auf Seiten der Unternehmen gegeben werden. Der Vortrag stellt die Kernergebnisse der Studie vor.

2. „Lernfabriken zur Vermittlung von Kompetenzen für Industrie 4.0“

Vortrag von Herrn Prof. Dr.-Ing. Joachim Metternich, TU Darmstadt

3. Diskussion und Austausch in Kleingruppen

In Ergänzung zu den beiden Vorträgen werden wir das Plenum des ERFA in mehrere Kleingruppen aufteilen. Die Referenten der Vorträge werden dann für weitere Fragen und Diskussionen zur Verfügung stehen und auch der VDMA wird eine Kleingruppe anbieten.

Wenn Sie etwas unter dem Oberthema „Industrie 4.0 und die Auswirkungen auf das Ingenieurstudium“ zum ERFA beitragen und selbst eine Kleingruppe anbieten möchten, können Sie sich im Vorfeld der Veranstaltung gerne an Michael Patrick Zeiner wenden.

Anmeldung und Kontakt

Bitte melden Sie sich per E-Mail zur Veranstaltung an

Anmeldung und Organisation:

Julia Jaekel
julia.jaekel@vdma.org
069 6603 1898

Inhaltliche Fragen:

Michael Patrick Zeiner
michael.zeiner@vdma.org
069 6603 1160