

Kontakt

Mobima Karlsruher Institut für Technologie
Institut für Fahrzeugsystemtechnik
Teilinstitut Mobile Arbeitsmaschinen

Rintheimer Querallee 2
76131 Karlsruhe

Telefon +49 (0)721 608-48601
eMail hybridtagung2019@fast.kit.edu
Internet www.fast.kit.edu/mobima

VDMA Verband Deutscher Maschinen- und
Anlagenbau e.V.
Fachverband Fluidtechnik

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt/Main

Telefon +49 (0)69 6603-1513
eMail peter.synek@vdma.org

Träger der Veranstaltung

Mobima Teilinstitut Mobile Arbeitsmaschinen des
Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

VDMA Verband Deutscher Maschinen- und
Anlagenbau e.V.

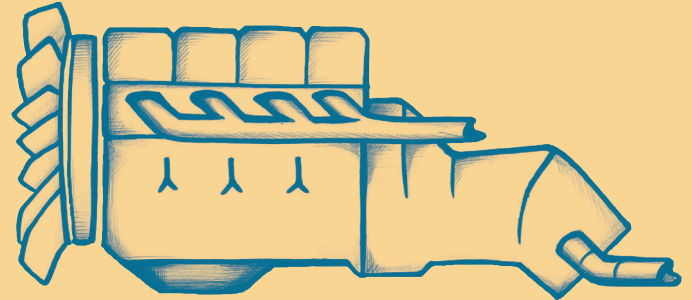
WVMA Wissenschaftlicher Verein für
Mobile Arbeitsmaschinen e.V.

Veranstalter

FVA GmbH

7. Fachtagung

Hybride und energieeffiziente Antriebe für mobile Arbeitsmaschinen



Call for Papers

20. Februar 2019
Karlsruhe

Eine Gemeinschaftsveranstaltung von



Allgemeines

Am 20. Februar 2019 findet in Karlsruhe die 7. Fachtagung „Hybride und energieeffiziente Antriebe für mobile Arbeitsmaschinen“ statt. Seit dem Beginn im Jahr 2007 erfreut sich die Veranstaltung mit zuletzt über 200 Teilnehmern einem kontinuierlichen Interesse und präsentiert sich 2019 als etabliertes Diskussionsforum rund um hybride und effizienzsteigernde Antriebstechnologien.

Schwerpunkte der Veranstaltung

Der Fokus der kommenden Fachtagung liegt auf der Antriebstechnik im Umfeld von Industrie 4.0 - Digitalisierung, Vernetzung und Kommunikation sind die Kriterien für hybride und energieeffiziente Antriebe mobiler Arbeitsmaschinen. Smart and Connected Systems, Intelligence, Energy Efficiency sind die Schlagwörter, wenn es um Hybridisierung geht. Folgende Aspekte sollen aufgegriffen werden:

- Energieeffizienz bei
 - elektrischer Antriebstechnik
 - hydraulischer Antriebstechnik
- Hybride Antriebstopologien
- Energie- und Leistungsspeicher
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Betriebsstrategien

Zusätzlich sollen die technologisch bzw. wirtschaftlich treibenden Schlüsselfaktoren der angestrebten oder bereits umgesetzten Antriebstechnik in den Vorträgen dargestellt werden.

Programmausschuss

Prof. Dr. M. Geimer	Mobima, Karlsruhe
Prof. Dr. L. Frerichs	IMN, Braunschweig
Dr. F. Bauer	HYDAC INTERNATIONAL
Dr. B. Volpert	ZF Friedrichshafen AG
Dr. B. Pichlmaier	AGCO GmbH
Dipl.-Ing. P. M. Synek	VDMA, Frankfurt
M. Sc. L. Brinkschulte	WVMA, Karlsruhe

Einreichen von Vorträgen

Experten aus Industrie und Forschung, die sich mit einem Vortrag an der Tagung beteiligen möchten, werden gebeten, eine maximal zweiseitige Kurzfassung ihres Vortrags bis zum 31. Mai 2018 beim Teilinstitut Mobile Arbeitsmaschinen per Mail einzureichen. Die Kontaktdaten sind umseitig abgedruckt.

Die Kurzfassung muss folgende Punkte enthalten:

- Titel des Vortrags
- Autor (Dienstadresse, Telefon, eMail)
- Kurzfassung des Vortrags (1-2 DIN A4-Seiten)

Jeder Vortragende ist dazu angehalten, einen ausgearbeiteten Beitrag, inkl. englischem Abstract, für den Tagungsband in elektronischer Form einzureichen. Die Vortragszeit beträgt 20 Minuten zzgl. 10 Minuten Diskussion. Die Tagung wird auf Deutsch gehalten, englische Vorträge sind ebenfalls willkommen.

Termine

Einreichung der Kurzfassung	31. Mai 2018
Benachrichtigung der Autoren	29. Juni 2018
Abgabe des Tagungsbeitrags	15. Oktober 2018

Kosten für Referenten

Die Tagung ist für den Vortragenden kostenfrei.

Ausstellungsmöglichkeiten

Die Veranstalter bieten Ausstellungsflächen für Unternehmen an. Falls hieran Interesse besteht, wenden Sie sich bitte an das Mobima. Kontaktdaten finden Sie umseitig abgedruckt.