

## Grußwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

nicht nur Digitalisierung, Vernetzung und Kommunikation sind die Herausforderungen, denen sich die Mobilhydraulik stellen muss, sondern auch der zunehmende Wettbewerbsdruck der elektrischen Antriebstechnik in mobilen Arbeitsmaschinen.

Neue Konzepte und Lösungen werden im Kolloquium Mobilhydraulik sowohl in Fachvorträgen als auch an Demonstratoren vorgestellt – diese einzigartige Kombination eröffnet den Teilnehmern die Möglichkeit, Vortragsinhalte auch in der Hardwareumsetzung zu sehen sowie am Exponat zu diskutieren.

„Quo vadis Mobilhydraulik?“ – Antworten auf diese Frage erhalten die Teilnehmer durch die Präsentationen, die Diskussionen und den offenen Meinungs austausch mit den Experten.

Seit der Gründung vor 15 Jahren befasst sich das Teilinstitut Mobile Arbeitsmaschinen mit mobilhydraulischen Themen und stellt somit auch mit dem 11. Kolloquium Mobilhydraulik die anerkannte und etablierte Expertenplattform dar.

Nutzen Sie diese Plattform, um neueste Innovationen einem breiten Fachpublikum vorzustellen.

Wir freuen uns auf Ihren Beitrag.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Marcus Geimer

## Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Teilinstitut Mobile Arbeitsmaschinen (Mobima)  
Rintheimer Querallee 2, Geb. 70.04  
76131 Karlsruhe  
Tel.: +49 (0)721 - 608 48601  
Fax: +49 (0)721 - 608 48609  
E-mail: [mhk@fast.kit.edu](mailto:mhk@fast.kit.edu)  
Internet: [www.fast.kit.edu/mobima](http://www.fast.kit.edu/mobima)

Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA)  
Lyoner Straße 18  
60582 Frankfurt/Main  
Tel: +49 (0)69 - 6603 1513  
Fax: +49 (0)69 - 6603 2513  
E-mail: [peter.synek@vdma.org](mailto:peter.synek@vdma.org)  
Internet: [www.vdma.org](http://www.vdma.org)



## Träger der Veranstaltung

|        |  |
|--------|--|
| Mobima | Teilinstitut Mobile Arbeitsmaschinen, KIT                        |
| IMN    | Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge, TU Braunschweig |
| VDMA   | Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V.                |
| WVMA   | Wissenschaftlicher Verein für Mobile Arbeitsmaschinen e. V.      |

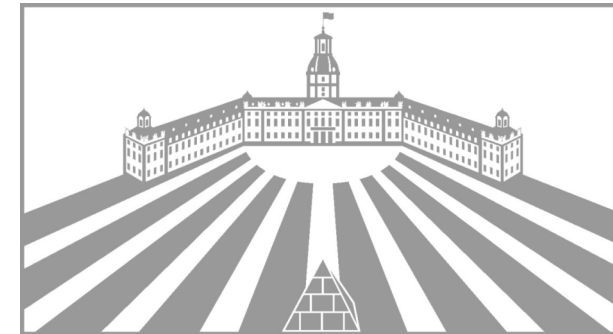
## Veranstalter

FVA GmbH



# 11. KOLLOQUIUM MOBILHYDRAULIK

Karlsruhe, 10. - 11.09.2020



## Call for Papers

Einreichung bis **26. Januar 2020**  
unter [mhk@fast.kit.edu](mailto:mhk@fast.kit.edu)

## Allgemeines

Am 10. und 11. September 2020 findet in Karlsruhe das 11. Kolloquium Mobilhydraulik statt. Die Veranstaltung genießt in Fachkreisen seit 1996 einen besonderen Stellenwert, da in Vorträgen über vor Ort ausgestellte Demonstratoren umgesetzte Lösungen präsentiert werden. Die theoretischen Inhalte der Vorträge sind so am Praxisobjekt greifbar.



## Programmausschuss

- Prof. Dr. M. Geimer, Mobima
- Prof. Dr. L. Frerichs, IMN
- Dipl.-Ing. P.-M. Synek, VDMA e. V.
- Dipl.-Ing. P. Winkelhahn, IMN
- M. Wydra, M. Sc., WVMA e. V.

## Zielsetzung des Kolloquiums

Auf dem Kolloquium werden die neuesten Entwicklungen rund um den Bereich Mobilhydraulik präsentiert, diskutiert und vorgeführt. Als Themenschwerpunkte sind unter anderem vorgesehen:

- Arbeitshydraulik
- Hydraulische Fahrtriebe
- Konzepte der Steuerungs- und Regelungstechnik
- Energieeffizienz in mobilhydraulischen Systemen
- Druckflüssigkeiten, Condition Monitoring, Predictive Maintenance
- Digitalisierung, Vernetzung und Kommunikation in der Mobilhydraulik

Das Kolloquium dient dem Erfahrungsaustausch zwischen Industrie und Forschung. Unkonventionelle und kreative Beiträge sind daher ausdrücklich erwünscht.

## Geplanter Ablauf

**Donnerstag, 10.09.2020, KIT - Campus Ost**

- ab 12:30 bis 18:30 Uhr:  
Vorträge  
Maschinenvorfürungen
- ab 19:00 Uhr:  
Geselliger Abend und Fachgespräche

**Freitag, 11.09.2020, KIT - Campus Ost**

- ab 9:30 bis 13:00 Uhr:  
Vorträge  
Maschinenvorfürungen  
Ausklang mit Imbiss

## Einreichen der Beiträge

Interessierte, die einen Beitrag zum 11. Kolloquium Mobilhydraulik stellen möchten, sind dazu eingeladen, eine aussagekräftige Kurzfassung einzureichen. Die Kurzfassung muss folgende Punkte enthalten:

- Titel des Vortrags
- Autoren (Dienstadresse, Telefon, E-Mail)
- Kurzfassung (max. 2 DIN A4 Seiten)
- Hinweis zum Demonstrationsobjekt
- Teilnahme Reviewprozess ja / nein

Die Redezeit beträgt 20 Minuten zzgl. 10 Minuten Diskussion.

Die Veranstaltungssprache ist Deutsch. Vorträge auf Englisch sind möglich.

Bitte senden Sie Ihre Kurzfassung als PDF an folgende E-Mail-Adresse:

[mhk@fast.kit.edu](mailto:mhk@fast.kit.edu)

Weitere Informationen und Vorlagen erhalten Sie unter:

[fast.kit.edu/mobima/tagungen\\_MHK\\_2020.php](http://fast.kit.edu/mobima/tagungen_MHK_2020.php)

## Termine

- Einreichung Kurzfassung: 26.01.2020
- Benachrichtigung Autoren: 24.02.2020
- Beitrag für Review: 19.04.2020
- Beitrag für Tagungsband: 14.06.2020

## Kosten für Vortragende

Je Beitrag können ein Vortragender und ein Betreuer des Demonstrators kostenfrei am Kolloquium teilnehmen.