

Anmeldung zum 9. Kolloquium Mobilhydraulik am 22./23. September in Karlsruhe

[illegible]

	Bitte an- kreuzen	Preis
regulärer Teilnehmer		270,- €* 50,- €*
Studierende/r		
* Einschl. Pausengetränke, Abendveranstaltung und Mittagsimbiss Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.		
Ich nehme an der Abendver- anstaltung am Donnerstag, 22.09.2016, teil.		☐ ja ☒ nein
Ort, Datum		Unterschrift

Kontakt

Mobima

Teilinstitut Mobile Arbeitsmaschinen
Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer
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
Internet: www.fast.kit.edu/mobima

Veranstaltungsorte

Vorträge und Maschinenvorführungen

"Audimax, Campus Süd"
KIT Campus Süd, Audimax
Straße am Forum 1
76133 Karlsruhe

Abendveranstaltung

"Versuchshalle FAST, Campus Ost"

KIT Campus Ost, Geb. 70.21
Rintheimer Querallee 2
76131 Karlsruhe

Parkmöglichkeiten befinden sich in unmittelbarer Nähe zu den Veranstaltungsorten:

Für Audimax: Parkhaus "Am Fasanengarten"
Waldparkplatz "Adenauerring"

Für Versuchshalle FAST:
Direkt vor Versuchshalle FAST

Es besteht die Möglichkeit, mit öffentlichen Verkehrsmitteln anzureisen:

FürAudimax: S-Bahn Haltestelle Durlacher Tor/KIT
Campus Süd mit den Linien 1, 2, 4, 5,
S2, S4, S41, S5.

Für Versuchshalle FAST:
S-Bahn Haltestelle Hirtenweg/
Technologiepark mit den Linien S2
und 4.

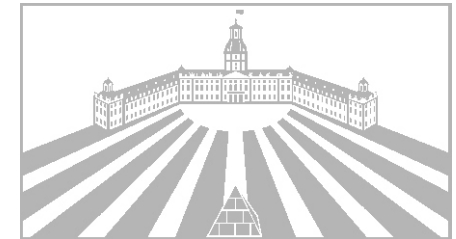
Weitere Informationen hierzu und Hotелеmpfehlungen finden Sie unter:
http://www.fast.kit.edu/mobima/tagungen_mhk_2016



Institut für mobile
Maschinen und Nutzfahrzeuge



9. Kolloquium Mobilhydraulik



Einladung

22./23. September 2016
in Karlsruhe

Allgemeines

Am 22. und 23. September 2016 findet in Karlsruhe das 9. Kolloquium Mobilhydraulik statt. Die Veranstaltung genießt in Fachkreisen einen besonderen Stellenwert, da an Demonstratoren umgesetzte Lösungen gezeigt werden und über diese referiert wird. Somit können die theoretischen Inhalte der Vorträge auch am Praxisobjekt gezeigt werden.

Träger der Veranstaltung

- Teilinstitut Mobile Arbeitsmaschinen (Mobima)
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge (IMN), Technische Universität Braunschweig
- Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA)

Veranstalter

Maschinenbau-Institut GmbH ein Unternehmen des VDMA, Lyoner Straße 18, 60528 Frankfurt am Main

Programmausschuss

- Prof. Dr.-Ing. M. Geimer, Mobima
- Prof. Dr. L. Frerichs, IMN
- P.-M. Synek, VDMA
- I. Ays, Mobima
- J. Siebert, Mobima

Tagungsprogramm

Donnerstag, 22.09.2016

Ort: Audimax, Campus Süd

11:30 Check-in mit Imbiss

13:00 Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. M. Geimer, Mobima, KIT

13:15 Keynote Speech: Eine neue Perspektive für die Hydraulik

Dr. Peter Achten, Innas BV

Neue mobilhydraulische Konzepte

(Moderator: Prof. Dr.-Ing. M. Geimer)

14:00 Der Trend zu intelligenten Systemen in der Mobilhydraulik

Thorsten Brecht, WEBER-HYDRAULIK GMBH

14:30 Entwicklung eines effizienzgesteigerten Load-Sensing-Systems für mobile Arbeitsmaschinen durch Reduzierung systembedingter Druckverluste

Jan Siebert, Mobima, KIT

15:00 Kaffeepause

Druckflüssigkeiten und Komponenten für Fahr- und Arbeitsantriebe

(Moderator: Prof. Dr. L. Frerichs)

15:30 Bosch Rexroth Fluid Ratings - Neues auf realen Lastanforderungen basiertes Bewertungsverfahren für Hydraulikflüssigkeiten

Karl - Heinz Blum, Bosch Rexroth AG

16:00 Untersuchung unterschiedlicher Gestaltungskonzepte für Hydrauliktanks durch Strömungssimulationen

Thees Vollmer, IMN, TU Braunschweig

16:30 Mit variablen Hydrostaten - Effizienz auch in unteren Leistungsbereichen

Gordon Mohn, René Scheerer

Bosch Rexroth AG

17:00 Optimierung von Axialkolbenmaschinen durch betriebspunktspezifische elektronifizierte Entlastung tribologischer Kontakte

Stefan Haug, Mobima, KIT

Abschlussinformation

17:30 Eröffnung der Maschinenvorführungen

Prof. Dr.-Ing. M. Geimer, Mobima, KIT

18:30 Ende Programm des 1. Tages

Transfer zum Campus Ost,
Abendveranstaltung mit Buffet

Freitag, 23.09.2016

Ort: Audimax, Campus Süd

Energieeffizienz in mobilhydraulischen Systemen

(Moderator: P.-M. Synek)

08:00 Check-in mit Imbiss

09:00 Kombination von Eigenhydraulik und Traktorhydraulik auf einem gezogenen Kartoffelroder

Dr. Bernd Niemöller,

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG

09:30 Efficiency Analysis of Mobile Applications Using Machine - Based Simulation

Richard Gagné, Famic Technologie Inc.

10:00 Intelligente Elektrohydraulik zur Steigerung der Energieeffizienz, Ergonomie und Produktivität von Forstmaschinen

Dr. - Ing. Martin Scherer, Mobima, KIT

10:30 Kaffeepause mit Stückchen

11:00 Maschinenvorführung

12:00 Verabschiedungskaffee mit Imbiss

13:00 Tagungsende

Der Veranstalter behält sich kurzfristige Programmänderungen vor.

Teilnahmegebühren

Die Teilnahmegebühr (inkl. Abendveranstaltung) beträgt 270,- €. Der Vortragende und jeweils ein Maschinenbetreiber zahlen keine Teilnahmegebühren. Für Studierende steht ein begrenztes Kontingent an Karten zu je 50,- € zur Verfügung.

Für Stornierungen bis zum 15.09.2016 wird eine Gebühr von 90,- € erhoben. Stornierungen, die nach dem 15.09.2016 eingehen, können nicht berücksichtigt werden. Ein Ersatzteilnehmer kann kurzfristig gestellt werden.

*Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.