

Anmeldung zum 7. Kolloquium Mobilhydraulik am 27./28. September in Karlsruhe
Anmeldung bis 21.09.2012 per Fax an: +49 (0) 69 6603 2236. Für jeden Teilnehmer bitte ein Anmeldeformular ausfüllen. Es besteht die Möglichkeit zur Online-Anmeldung unter www.fast.kit.edu/tagungen_mhk

Nachname _____

Vorname _____ Titel _____

Firma/Institution _____

Abteilung _____

E-mail _____

Postfach od. Straße _____

Ausland _____ PLZ _____ Ort _____

Tel. _____ Fax _____

Rechnungsadresse (falls abweichend):

Firma/Institution _____

Abteilung _____

Postfach od. Straße _____

Ausland _____ PLZ _____ Ort _____

Diese Angaben werden in die Teilnehmerliste übernommen, welche allen Teilnehmern ausgeteilt wird

Bitte ankreuzen	Preis €**
<input type="checkbox"/>	250,--
<input type="checkbox"/>	50,--
<input type="checkbox"/>	50,--
* Einschl. Pausengetränke, Abendveranstaltung und Mittagimbiss ** Alle Preise zzgl. gesetzlicher MWSt.	
regulärer Teilnehmer*	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
nur Abendveranstaltung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Studierende/r*	
Ich nehme an der Abendveranstaltung am Do., 27.09.2012 teil.	
Ich bringe weitere Person(en) zur Abendveranstaltung mit (p.P. 50,-- €**).	
Ort, Datum	Unterschrift

Kontakt

Lehrstuhl für 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/tagungen_mhk

Veranstaltungsorte

Vorträge und Maschinenvorfürungen

"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

Parkmöglichkeit 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:

Für Audimax: 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.

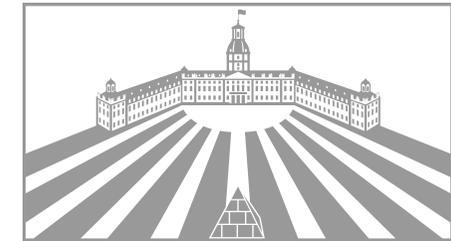
Weitere Informationen hierzu und Hotелеmpfehlungen finden Sie unter:

www.fast.kit.edu/tagungen_mhk



Bau- und Baustoffmaschinen
 Fluidtechnik
 Landtechnik

7. Kolloquium Mobilhydraulik



Einladung

27./28. September 2012
 in Karlsruhe

Allgemeines

Am 27. und 28. September 2012 findet in Karlsruhe das 7. Kolloquium Mobilhydraulik statt. Die Veranstaltung genießt in Fachkreisen einen besonderen Stellenwert, da die Referenten neben ihrem Vortrag ein Demonstrationsobjekt oder eine Vorführmaschine ausstellen. Somit können die theoretischen Inhalte der Vorträge am Praxisobjekt gezeigt werden.

Unter anderem werden folgende Exponate ausgestellt: Claas Teleskoplader, Rauch Zweischieben-düngerstreuer mit Traktor, Radlader mit parallel-kinematischer Arbeitsausrüstung, Traubenvollernter von ERO Gerätebau, Jungheinrich Gabelstapler.

Träger der Veranstaltung

Lehrstuhl für Mobile Arbeitsmaschinen am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge an der Technischen Universität Braunschweig

VDMA Fachverbände: Bau- und Baustoffmaschinen, Fluidtechnik, Landtechnik

WVMA e.V. Wissenschaftlicher Verein für Mobile Arbeitsmaschinen, Karlsruhe

Veranstalter

MBI Maschinenbau-Institut GmbH ein Unternehmen des VDMA (Lyoner Straße 18, 60528 Frankfurt)

Programmausschuss

Prof. M. Geimer, Mobima am KIT

Prof. T. Lang, IMN der TU Braunschweig

Dipl.-Ing. P.-M. Synek, VDMA

Dipl.-Ing. P. Dengler, Mobima am KIT

Dipl.-Ing. T. Kautzmann, Mobima am KIT

Tagungsprogramm

Donnerstag, 27.09.2012

Ort: Audimax, Campus Süd

12:30 Begrüßung

Prof. M. Geimer, Mobima am KIT

12:40 Mobilhydraulische Aktivitäten an Forschungseinrichtungen

Prof. L. Frerichs und Prof. T. Lang, IMN der TU Braunschweig

Fachvorträge

Neue mechatronische Systeme

(Moderator: Prof. M. Geimer)

13:00 Elektrifizierung der Arbeitsausrüstung mit Zylinderantrieben

D. Peitsmeyer, Internationale Hydraulik Akademie

13:30 Zukunftsweisende Fahrwerksysteme in der Landwirtschaft

Dr. R. Käsler, Dr. J. Zatrieb, Weber-Hydraulik GmbH

14:00 Moderne Steuerungstechnik für einen Traubenvollernter

M. Erbach, Ero Gerätebau GmbH
E. Lautner, Hydac International GmbH

14:30 Kaffeepause

Hybridantriebe und alternative Antriebskonzepte (Moderator: P.-M. Synek)

15:00 Hydraulischer Hybrid für mobile Arbeitsmaschinen

T. Huth, Bosch Rexroth AG; Prof. G. Kunze, Dr. A. Winger, IVMA der TU Dresden

15:30 Vergleich hydraulischer und elektrischer Antriebssysteme am Beispiel eines Zweischiebendüngerstreuers

V. Stöcklin, M. Linz, Rauch Landmaschinenfabrik GmbH

16:00 Untersuchung des Rekuperationspotenzials eines Mehrverbrauchersystems anhand des Einsatzprofils eines Teleskopladers

L. Roos, Prof. T. Lang, IMN der TU Braunschweig
P. Nagel, Prof. M. Geimer, Mobima am KIT

16:30 Kaffeepause

Fahr- und Arbeitshydraulik

(Moderator: Prof. T. Lang)

17:00 Arbeitsausrüstungen mit parallelkinematischen Strukturen für Mobile Arbeitsmaschinen

T. Hentschel, Prof. G. Kunze, S. Voigt, C. Friedrich, IVMA der TU Dresden

17:30 Entwicklung und Optimierung eines Konstantdrucksystems mit parallelen sekundärgeregelten Antrieben am Beispiel eines Mineraldüngerstreuers

T. Dreher, Prof. M. Geimer, Mobima am KIT

18:00 Sekundärmaßnahmen zur Geräuschkürzung einer hydraulischen Antriebsachse

Dr. A. Langen, M. Bergmann, M. Gesser, Linde Material Handling GmbH

Abendveranstaltung

ab 19:00 gemeinsames Beisammensein mit Buffet
Ort: Versuchshalle FAST, Campus Ost

Freitag, 28.09.2012

Ort: Audimax, Campus Süd

09:00 Maschinenvorführung und zusätzliche Ausstellung (dabei Kaffee)

12:00 Mittagsimbiss

12:30 Ende des Kolloquiums

Teilnahmegebühren

Die Teilnahmegebühr (inkl. Abendveranstaltung) beträgt 250,- €.

Der Vortragende und jeweils ein Maschinenbetreuer zahlen keine Teilnahmegebühren.

Für Studierende steht ein begrenztes Kontingent an Karten zu je 50,- € zur Verfügung.

Für die ausschließliche Teilnahme an der Abendveranstaltung werden 50,- € berechnet.

Für Stornierungen bis zum 21.09.2012 wird eine Gebühr von 90,- € erhoben. Stornierungen, die nach dem 21.09.2012 eingehen, können nicht berücksichtigt werden.

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MWSt.