

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. M. Geimer, Mobima
- Prof. 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. M. Geimer, Mobima, KIT
- 13:15 Keynote Speech: Eine neue Perspektive für die Hydraulik**
Dr. P. Achten, Innas BV

Neue mobilhydraulische Konzepte

(Moderator: Prof. M. Geimer)

- 14:00 Der Trend zu intelligenten Systemen in der Mobilhydraulik**
T. Brecht, WEBER-HYDRAULIK GMBH
- 14:30 Entwicklung eines effizienzgesteigerten Load-Sensing-Systems für mobile Arbeitsmaschinen durch Reduzierung systembedingter Druckverluste**
J. Siebert, Mobima, KIT
- 15:00 Kaffeepause**

Druckflüssigkeiten und Komponenten für Fahr- und Arbeitsantriebe

(Moderator: Prof. L. Frerichs)

- 15:30 Bosch Rexroth Fluid Ratings - Neues auf realen Lastanforderungen basiertes Bewertungsverfahren für Hydraulikflüssigkeiten**
K. - H. Blum, Bosch Rexroth AG
- 16:00 Untersuchung unterschiedlicher Gestaltungskonzepte für Hydrauliktanks durch Strömungssimulationen**
T. Vollmer, IMN, TU Braunschweig
- 16:30 Mit variablen Hydrostaten - Effizienz auch in unteren Leistungsbereichen**
G. Mohn, R. Scheerer
Bosch Rexroth AG
- 17:00 Optimierung von Axialkolbenmaschinen durch betriebspunktspezifische elektronifizierte Entlastung tribologischer Kontakte**
S. Haug, Mobima, KIT

Abschlussinformation

- 17:30 Eröffnung der Maschinenvorführungen**
Prof. 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. B. Niemöller,
Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
- 09:30 Efficiency Analysis of Mobile Applications Using Machine - Based Simulation**
R. Gagné, Famic Technologie Inc.
- 10:00 Intelligente Elektrohydraulik zur Steigerung der Energieeffizienz, Ergonomie und Produktivität von Forstmaschinen**
Dr. M. 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.