

Gleich anmelden!

Online unter www.hanser-tagungen.de/arbeitsmaschinen oder per Fax: +49/89/998 30-157

Weitere Veranstaltungen

//efficiencyday//

Effiziente Entwicklung elektronischer Systeme
22. Februar 2011 in Stuttgart
www.encyday.de

sensor4car
& TRANSPORTATION

26. und 27. Oktober 2011 in München
www.sensor4car.de

safetronic.2011

8. und 9. November 2011 in München
www.safetronic-veranstaltung.de

 Hiermit melde ich mich zur Fachtagung**MOBILE MACHINES am 29. und 30. März 2011 in Karlsruhe an.**

Teilnahmepreis: € 990,- · Sonderpreis für Abonnenten der Fachzeitschriften **HANSER automotive** und **LANDTECHNIK** oder Mitglieder des **VDMA** € 920,- · Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage

 Gerne nehme ich am Get Together am Abend des 29. März teil (im Teilnahmepreis inbegriffen). Gerne nehme ich an der Besichtigung der Rauch Landmaschinenfabrik GmbH am 30. März teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).

Alle Vorträge stehen Ihnen in Ihrem persönlichen Downloadbereich direkt nach der Veranstaltung vollständig zur Verfügung.
Zusätzlich möchte ich vor Ort erhalten:

 Tagungsordner mit allen gedruckten Vorträgen, Teilnehmerliste, Ablaufplan Teilnehmerliste und Ablaufplan, da mir die Flexibilität über den Downloadbereich genügt

Teilnehmer:

 Firmenadresse Privatadresse

| | |
|------------------|----------|
| Vorname | Name |
| Firma | |
| Branche | |
| Abteilung | Position |
| Straße/ Postfach | |
| Land/ PLZ/ Ort | |
| Telefon | Fax |
| E-Mail | |

Rechnungsempfänger (falls abweichend):

 Firmenadresse Privatadresse

| | |
|------------------|------|
| Vorname | Name |
| Firma | |
| Straße/ Postfach | |
| Land/ PLZ/ Ort | |

Fachausstellung

Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren.

Bei Interesse melden Sie sich bitte unter Tel.: +49/89/998 30-674 oder tagungen@hanser.de!

Kontakt

Carl Hanser Verlag · Sylvia Hahn/ Projektleitung

Tel.: +49/89/998 30-669 · Fax: +49/89/998 30-157 · tagungen@hanser.de

www.hanser-tagungen.de/arbeitsmaschinen



MOBILE MACHINES

Sicherheit und Fahrerassistenz für Arbeitsmaschinen
29. und 30. März 2011 in Karlsruhe

Nicht verpassen:
Die Tagung rund
um Arbeits-
maschinen!

Themenschwerpunkte

- Fahrerunterstützung
- Fahrerlose Systeme
- Neue Maschinenrichtlinie
- Softwaresicherheit
- Zustandsabhängige Wartung

Beiträge von

- Claas Agrosystems GmbH & Co. KG
- Claas Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
- Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- John Deere European Technology Innovation Center
- John Deere Werke
- Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH
- RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH
- Siemens AG
- Technische Universität Braunschweig
- Technische Universität Dresden
- TÜV Rheinland InterTraffic GmbH
- VDMA

Highlight: Besichtigung der Rauch Landmaschinenfabrik GmbH am 30. März

- Drehmomenterfassung – Intelligente Nutzung bei Mineraldüngerstreuern zur Düngerstromregelung
- Besichtigung des Prüfstandes und der Maschinen

Veranstalter

In Kooperation mit

Medienpartner



Bildmotiv: ifm electronic gmbh



Bildmotiv: Claas



Der Trend zunehmender Elektrifizierung und Automatisierung ist bei mobilen Arbeitsmaschinen wie Land-, Bau-, Förder- und Kommunalmaschinen zu spüren. Im Vordergrund stehen die Vereinfachung von Arbeitsvorgängen, die Steigerung der Effizienz und die Erhöhung des Komforts. Der Bediener einer Maschine sieht sich dabei einer immer komplexer werdenden Technik gegenüber, die er beherrschen muss. Assistenzsysteme übernehmen dabei die Aufgabe den Fahrer zu unterstützen und von Routine-tätigkeiten zu entlasten. Beim Einsatz solcher Technologien ist zudem die Frage der Sicherheit insbesondere vor dem Hintergrund steigender gesetzlicher Anforderungen von großer Bedeutung. Neben der Erfüllung dieser gesetzlichen Regelungen wie der neuen Maschinenrichtlinie steht die zuverlässige und robuste Arbeitsweise im Fokus.

Die Tagung **MOBILE MACHINES – Sicherheit und Fahrerassistenz für Arbeitsmaschinen** betrachtet die genannten Themen und zeigt Trends und neue Entwicklungen in den Bereichen Fahrerassistenz und Sicherheit für Arbeitsmaschinen.

Tagungsleitung und Fachbeirat



Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer, Institut für Fahrzeugsystemtechnik » Karlsruher Institut für Technologie KIT

Dr. Hagen Adam » Claas Industrietechnik GmbH, Paderborn

Andreas Daum » ifm electronic gmbh, Essen

Dr.-Ing. Thorsten Lang, Institut für Landmaschinen und Fluidtechnik
» Technische Universität Braunschweig

Dr. Jörg Müller » Gottwald Port Technology GmbH, Düsseldorf

Dr. Herbert Pfab » LIEBHERR-Werk Bischofshofen GmbH, Bischofshofen

Teilnehmerstimmen zur MOBILE MACHINES 2009

»Sehr gute, breit gefächerte Vorträge und interessante Fachgespräche.«

Oliver Land » Hydac International

»Hoher Praxisbezug, sehr aktuelle Themen und gute Möglichkeiten für den persönlichen Austausch.«

Jürgen Schwarz » Gebrüder Frei GmbH & Co.

»Gute getimte Fachvorträge und viel Zeit um Austausch in ungezwungenem Rahmen.«

Marcus Staszewski » Lenord, Bauer & Co. GmbH

»Fachlich ausgewogene Veranstaltung mit sehr guten und vielschichtigen Beiträgen.«

Dietmar Brüss » ifm electronic gmbh

Dienstag, 29. März 2011

08.30 Registrierung und Begrüßungskaffee

09.00 Begrüßung und Eröffnung der Tagung

Tagungsleiter: Prof. Marcus Geimer

09.15 Konjunktur im Maschinenbau

Olaf Wortmann » VDMA Volkswirtschaft und Statistik, Frankfurt

09.45 Generalisierter Ansatz einer Systemarchitektur intelligent gesteuerter Maschinen

Prof. Gernot Spiegelberg
» Corporate Technology, Siemens AG, München

10.15 Kaffeepause

Richtlinien und Normung

10.45 Erdbaumaschinen – Sichtfeldanforderungen

Reinhold Hartdegen, Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle des Fachausschusses Bauwesen
» BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, München

11.15 EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG – Ihre Anwendung in der Landtechnik

Norbert Alt, stellvertretender Geschäftsführer der Normengruppe Landtechnik » VDMA Landtechnik, Frankfurt

Assistenzsysteme und Sensorik

11.45 CLAAS TELEMATICS – Funktionen und Erfahrungen

Dr. Stephan Weller, Produktmanagement Logistics
» CLAAS Agrosystems GmbH & Co. KG, Gütersloh

12.15 Mittagspause

13.30 Stand der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen auf Landmaschinen

Dr. Thomas Engel, Manager ISG Europe
» John Deere European Technology Innovation Center, Kaiserslautern

14.00 Virtuelle Kopplung der landwirtschaftlichen Arbeitsmaschinen durch elektronische Deichsel

Dipl.-Ing. Xi Zhang, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lehrstuhl für Mobile Arbeitsmaschinen » Karlsruher Institut für Technologie KIT

14.30 Erfahrungen mit 3D-PMD-Sensorik in der landtechnischen Anwendung

Ralph Ostermeier, Engineer Advanced Engineering
» John Deere European Technology Innovation Center, Kaiserslautern

15.00 Optimierung der Mähreschereinstellungen mit dem Assistenzsystem CEMOS

Dr. Boris Kettelhoit, Entwicklung LEXION
» CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Harsewinkel

15.30 Kaffeepause

Ergonomie und Betriebsstrategie

16.00 Prädiktive Steuerungen und Betriebsstrategien für elektrifizierte Fahrzeugsysteme der Zukunft

Prof. Dr.-Ing. Bernard Baker, Institut für Automobiltechnik Dresden, Fakultät Verkehrswissenschaften » Technische Universität Dresden

16.30 Methoden zur Generierung von Last- und Fahrzyklen für mobile Arbeitsmaschinen und schwere Nutzfahrzeuge

Thomas Dopichay, Thorsten Stamm von Baumgarten,
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Hans-Heinrich Harms,
Prof. Dr.-Ing. Thorsten Lang,
Institut für Landmaschinen und Fluidtechnik (ILF)
» Technische Universität Braunschweig

17.00 Psychologie im Engineering

Prof. Dr. Mark Vollrath, Ingenieur- und Verkehrspsychologie, Institut für Psychologie » Technische Universität Braunschweig

17.30 Zusammenfassung und Ende des ersten Tages

18.30 Abendveranstaltung

Mittwoch, 30. März 2011

Sicherheit offener Systeme

09.00 ISOBUS im Wandel – Fahrerassistenz, Datenmanagement und Logistiko Optimierung im Bereich landwirtschaftlicher Arbeitsmaschinen

Dipl.-Wirt.-Inf. Jan Horstmann, Konstruktion und Entwicklung
» Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH, Spelle

09.30 Funktionale Sicherheit im Bereich mobile Anwendungen – Auswirkungen auf die Softwareentwicklung

Dr. Carsten Seeger, Projektmanager
» TÜV Rheinland Intertraffic GmbH, Köln

10.00 Kaffeepause

Automatisierung

10.30 Kameragestützte Automatisierungslösungen im Feldhäcksler

Alexander Kirchbeck, Produktmanagement JAGUAR
» CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Harsewinkel

11.00 Organic Computing in Mobilen Arbeitsmaschinen

Micaela Wünsche, akademische Mitarbeiterin, Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB) am » Karlsruher Institut für Technologie KIT
Timo Kautzmann, akademischer Mitarbeiter, Lehrstuhl für Mobile Arbeitsmaschinen (MOBIMA) am » Karlsruher Institut für Technologie KIT

11.30 Automatisierungssysteme auf Basis der Drehmomentmessung zur Massenstromregelung bei Düngestreuern

Volker Stocklin, Konstruktionsleitung
» RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Rheinmünster-Söllingen

12.00 Mittagspause

13.00 Abfahrt zur Besichtigung

14.00 Beginn der Führung



Besichtigung der Rauch Landmaschinenfabrik GmbH

- Drehmomenterfassung – Intelligente Nutzung bei Mineraldüngestreuern zur Düngestromregelung
- Besichtigung des Prüfstandes und der Maschinen

Teilnahmepreis € 990,-/€ 920,- · Sonderpreise für Abonnenten der Fachzeitschriften **HANSER automotive** und **LANDTECHNIK** oder Mitglieder des **VDMA** · Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage

Leistungen Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen.

Anmeldung Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

Stornierung Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 75,- zzgl. der gesetzlichen MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Verlag nicht auf.

Zimmerreservierung Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis enthalten. Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmer selbst vor. Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent unter dem Stichwort "Hanser Verlag" bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn zu Sonderpreisen in folgenden Hotels zur Verfügung: Renaissance Karlsruhe Hotel Mendelssohnplatz
Tel: +49/721/3717 0
Fax: +49/721/377156
www.renaissance-karlsruhe.de (Einzelzimmer inkl. Frühstück € 125,-)

Anreise Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen. Buchbar ist das Angebot unter der Hotline +49/1805/31 11 53 mit dem Stichwort: »EW«

Veranstaltungsort Renaissance Karlsruhe Hotel Mendelssohnplatz 76131 Karlsruhe