

Gleich anmelden!Online unter www.hanser-tagungen.de/arbeitsmaschinen oder per Fax: +49 89 99830-157**Veranstaltungsort**

Hotel Erbprinz
Rheinstraße 1 · 76275 Ettlingen
www.erbprinz.de

Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 12. April € 990,-
Bei einer Anmeldung ab 13. April € 1.190,-
Abonnenten der Fachzeitschriften **HANSER automotive**,
:K, ZulieferMarkt, bi BauMagazin und **LANDTECHNIK**
oder Mitglieder des **VDMA** erhalten einen Rabatt von 10%.
Alle Preise zzgl. MwSt. Hochschulrabatte auf Anfrage.

Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen
sowie Zugang zum Downloadbereich, Mittagessen, sämt-
liche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell
angekündigte Events oder Führungen. Teilnahme bei
Besichtigungen vorbehalten.

Tagungsunterlagen

Die Unterlagen und Ihr Namensschild erhalten Sie bei der
Registrierung vor Ort. Dabei gilt das Namensschild als
Berechtigung, die genannten Leistungen auf der Tagung
in Anspruch zu nehmen.

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 Deutsch-
land, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kredit-
karte.

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. Programm-
änderungen behält sich der Veranstalter vor. Sollten wir
eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet.
In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benach-
richtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahme-
preis 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 Zimmers selbst vor.
Für alle Teilnehmer steht im folgenden Hotel bis vier Wochen
vor der Veranstaltung ein Zimmerkontingent zu ermäßigten
Preisen unter dem Stichwort »Hanser Verlag« zur Verfügung:
Hotel Erbprinz
Rheinstraße 1 · 76275 Ettlingen
Tel: +49 7243 322-999 · Fax: +49 7243 322-944
reservierung@erbprinz.de
(Einzelzimmer: € 150,- inkl. Frühstück)

Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veran-
staltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche
Informationen dazu finden Sie auf
www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen.
Buchbar ist das Angebot unter der Hotline
+49 180 5 311153 mit dem Stichwort: »EW«

Unsere AGB finden Sie unter
www.hanser-tagungen.de/agb

 Hiermit melde ich mich zur Fachtagung MOBILE MACHINES am 14. und 15. Mai 2013 in Karlsruhe an.

Teilnahmepreis: Bei einer Anmeldung bis 12. April € 990,- · Bei einer Anmeldung ab 13. April € 1.190,-
Abonnenten der Fachzeitschriften **HANSER automotive**, **:K, ZulieferMarkt, bi BauMagazin** und **LANDTECHNIK**
oder Mitglieder des **VDMA** erhalten einen Rabatt von 10%. Alle Preise zzgl. MwSt. Hochschulrabatte auf Anfrage.

 Gerne nehme ich am **Get Together** am Abend des 14. Mai teil (im Teilnahmepreis inbegriffen). Gerne nehme ich an der **Besichtigung** beim John Deere Werk Mannheim am 15. Mai teil (im Teilnahmepreis inbegriffen,
Teilnahme vorbehaltlich aufgrund einer Teilnehmerbegrenzung).

Sie erhalten vor Ort die Referentenpräsentationen elektronisch auf einem USB-Stick. Sollten Sie stattdessen einen Ordner
mit allen Präsentationen in ausgedruckter Form (schwarz-weiß) wünschen, können Sie diesen gerne bestellen.

Den Ordner erhalten Sie dann vor Ort zu Beginn der Veranstaltung.

 Ich bestelle hiermit den Tagungsordner für € 40,- zzgl. MwSt.**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	
<input type="checkbox"/> Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Zeitschriften HANSER automotive , :K, ZulieferMarkt, bi BauMagazin und LANDTECHNIK oder Mitglied des VDMA .	
<input type="checkbox"/> Der Carl Hanser Verlag darf mich über seine Angebote auch per E-Mail informieren. Diese Erklärung kann ich jederzeit durch schriftliche Mitteilung an den Verlag widerrufen.	
Datum/ Unterschrift	

Datenschutzhinweis: Sämtliche Datenverarbeitungsvorgänge (Erhebung, Verarbeitung und Nutzung) durch den Carl Hanser Verlag erfolgen unter strikter Beachtung der gesetzlichen Datenschutzvorschriften. Wir erheben, verarbeiten und nutzen personenbezogene Daten, um gemäß Ihres Auftrags Bestellungen oder Dienstleistungen, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, abzuwickeln. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie darüber hinaus in den geltenden rechtlichen Grenzen über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Erhebung, Verarbeitung bzw. Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung jederzeit durch eine formlose Mitteilung an Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Kolbergerstr. 22, 81679 München, widersprechen.

Fachausstellung: Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren.

Bei Interesse melden Sie sich bitte unter Tel.: +49 89 99830-669 oder tagungen@hanser.de!

Kontakt: Carl Hanser Verlag · Sylvia Hahn / Projektleitung

Tel.: +49 89 99830-669 · Fax: +49 89 99830-157 · tagungen@hanser.de

www.hanser-tagungen.de/arbeitsmaschinen



MOBILE MACHINES

Sicherheit und Fahrerassistenz für Arbeitsmaschinen

14. und 15. Mai 2013 in Karlsruhe

Nicht vergessen:
Die Tagung rund
um Arbeits-
maschinen!

Themenschwerpunkte

- Sicherheit in Arbeitsmaschinen
- Fahrerassistenz und innovative Bedienkonzepte
- Datenmanagement/Manipulationsicherheit

Beiträge von

Atos IT Solutions and Services GmbH • Bosch Engineering GmbH • CLAAS KGaA mbH • CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH • Daimler AG • DOLL Fahrzeugbau AG • Götting KG • IAV GmbH • ifm automotive gmbh • IPG Automotive GmbH • John Deere Werk Mannheim • Karlsruher Institut für Technologie • Linde Material Handling GmbH • MOBIL ELEKTRONIK GmbH • NISYS GmbH • RM Michaelides Software & Elektronik GmbH/Proemion GmbH • Sensor-Technik Wiedemann GmbH • TÜV Rheinland InterTraffic GmbH • Universität Stuttgart • Vemcon UG • ZF Friedrichshafen AG

Highlight: Besichtigung bei John Deere in Mannheim

- Endmontageband
- John Deere Forum mit Ausstellungsfahrzeugen
- Gespräch mit Fachleuten des Kabinenbereiches

Veranstalter**Medienpartner**

Mit freundlicher Unterstützung von



Partner



Aussteller



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.



Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer (Tagungsleiter)

Tagungsleitung und Fachbeirat



- Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer, Lehrstuhl für Mobile Arbeitsmaschinen
» Karlsruher Institut für Technologie KIT
- Dr. Hagen Adam » Claas Industrietechnik GmbH, Paderborn
- Andreas Daum » ifm electronic gmbh, Essen
- Karl-Heinz Gießner » Mercedes-Benz Special Trucks – Daimler AG, Würth
- Dr. Herbert Pfab » LIEBHERR-Werk Bischofshofen GmbH, Bischofshofen

Teilnehmerstimmen zur MOBILE MACHINES 2011

»Interessante Vorträge zu hochaktuellen Themen, kompetente Referenten, guter branchenübergreifender Austausch.«

Dr. Stefan Wagner » Wirtgen GmbH

»Sehr informative Fachtagung und gute Möglichkeit zum Austausch.«
Markus Frey » Sensor-Technik Wiedemann GmbH

»Guter Mix an Themen und herausragende Vorträge.«

Oliver Wildner » Bosch Engineering GmbH

Dienstag, 14. Mai 2013

08.30 **Registrierung und Begrüßungskaffee**

09.00 **Begrüßung und Eröffnung der Tagung**
Tagungsleiter: Prof. Marcus Geimer

Sicherheit in Arbeitsmaschinen

09.15 **Übersicht Normen an Praxisbeispielen**
Dr. Carsten Seeger, Elektrische und Funktionale Sicherheit
» TÜV Rheinland InterTraffic GmbH, Köln

09.45 **Status Quo ISO 26262 und Ausblick**
Dr. Jürgen Schwarz, Abteilungsleiter Funktionssicherheit und E/E-Prozesse » Daimler AG, Ulm

10.15 **Kaffeepause**

10.45 **Steer-by-Wire for Large Crop Tractors**
Troy E. Schick, Senior Staff Engineer
» John Deere Product Engineering Center, Waterloo, USA
Dr. Christian von Holst, Product Engineering Vehicle Design
» John Deere Werk Mannheim

11.15 **Funktionale Sicherheit für ein Steer by Wire System im Langholztransport**
Dipl.-Ing. Tristan Reich, akademischer Mitarbeiter am Lehrstuhl für Mobile Arbeitsmaschinen » KIT, Karlsruhe
Dipl. Ing. (BA) Christian Haas, Schweißfachingenieur
» DOLL Fahrzeugbau AG, Oppenau

11.45 **Funktionale Sicherheit in der Praxis – Beispiel Elektro-Hydraulisches »Steer-By-Wire System«**
Klaus Klugesherz, Geschäftsleitung, Bernd Säiler, Entwicklungsleitung
» MOBIL ELEKTRONIK GMBH, Langenbeutungen

12.15 **Mittagspause**

13.30 **Safety-Plattform für Bau- und Landmaschinen**
Patrick Speicher, Leiter Funktionale Sicherheit, Abteilung Industrietechnik » ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen

14.00 **Kontrollierte Trennung zwischen Komfort- und sicheren Softwarefunktionen in Steuergeräten**
Dr. Rolf Jung, stellvertretender Entwicklungsleiter,
Dipl.-Ing. Kai Niestroj, Projektmanager
» Sensor-Technik Wiedemann GmbH, Kaufbeuren

14.30 **Manöverbasierter Gerätetest von Gabelstaplern auf HiL-Prüfständen**
Dr. Christian Schyr, Produktmanager Testsysteme
» IPG Automotive GmbH, Karlsruhe
Eric Hock, Manager Testing Electrical & Electronic Systems
» Linde Material Handling GmbH, Aschaffenburg

15.00 **Integrales Sicherheitskonzept zur Vision Zero**
Dr. Hadj Hamma Tadjine, Seniorprojektleiter Aktive Sicherheit & Fahrerassistenz, Dipl.-Ing. Benedikt Schonlau, Abteilungsleiter Aktive Sicherheit & Lichtfunktionen » IAV GmbH, Chemnitz

15.30 **Kaffeepause**

Fahrerassistenz

16.00 **Automatisierung von Nutzfahrzeugen**
Dr. Daniel Knopp, Abteilung für Fahrzeugautomatisierung
» Götting KG, Lehrte/Röddensen

16.30 **Über Fahrerassistenz- und Sicherheitsfunktionen hin zum pilotierten Fahren – Was können Mobile Maschinen von den Entwicklungen in der Automobilindustrie lernen?**
Dr. Volker Frey, Geschäftsführer, Michael Paintner, Leiter Produktmanagement » ifm automotive GmbH, Essen

17.00 **Herausforderungen bei der Konzeption, Umsetzung und Validierung von Systemen**
Johann Edelbrunner, CEO » NISYS GmbH, Bochum

17.30 **Sensorsysteme zum Schutz von Personen und Gerät**
Dr. Ralf Schmidt, Abteilungsleiter Sensor Systems, Richard Buck, Geschäftsfeldmanager Off Highway
» Bosch Engineering GmbH, Heilbronn

18.00 **Zusammenfassung und Ende des ersten Tages**

18.30 Get Together



Wir freuen uns, Sie nach dem ersten Veranstaltungstag zu einem geselligen Get Together in der Brauerei VogelBräu einzuladen. Hier haben Sie die Gelegenheit, sich in angenehmer Atmosphäre nach einer kurzen Brauereiführung mit Referenten und Teilnehmern auszutauschen.

Mittwoch, 15. Mai 2013

Innovative Bedienkonzepte

09.00 **Von X-Kompatibilitäten und Informationsmodellen zu effizienten Bedienstrategien**
Prof. Dr.-Ing. Thomas Maier, Leiter Forschungs- und Lehrgebiet Technisches Design, Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design » Universität Stuttgart

09.30 **Intuitives Steer-By-Wire Bedienkonzept für mobile Arbeitsmaschinen**
Bakir Kreso, Geschäftsführer » Vemcon UG, München

10.00 **Kaffeepause**

Datenmanagement und Manipulationssicherheit

10.30 **Durchgängiges Telematikkonzept für sichere Fernwartung und -übertragung bei Arbeitsmaschinen**
Holger Ulrich, Kundensupport
» RM Michaelides Software & Elektronik GmbH, Proemion GmbH, Fulda

11.00 **Sichere Fernwartung mit CLAAS TELEMATICS – Stand der Technik und Ausblick**
Dr. Stephan Weller, Vertriebsstrainer CLAAS Academy
» CLAAS KGaA mbH, Harsewinkel

11.30 **Sichere Funkkommunikation für den Master-Slave-Betrieb von Mähdreschern und Überladefahrzeug**
Gudrun Tschirner-Vinke, Senior Software Engineer
» Atos IT Solutions and Services GmbH, Paderborn
Dr. Max Reinecke, Entwicklungsingenieur
» CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Harsewinkel

12.00 **Mittagspause**

13.00 **Abfahrt zur Besichtigung**

14.00 Beginn der Besichtigung bei John Deere in Mannheim



- Endmontageband
- John Deere Forum mit Ausstellungsfahrzeugen
- Gespräch mit Fachleuten des Kabinenbereiches

16.00 **Fahrt zum Hauptbahnhof Mannheim und Rückfahrt zum Hotel sowie Ende der Veranstaltung**

Weitere Veranstaltungen



Connected Vehicles zwischen Web 3.0 und sicherem Fahren

9. bis 11. April 2013 in Stuttgart-Fellbach
www.symposium-elektronikimkfz.de



Herausforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit

18. und 19. Juni 2013 in Karlsruhe
www.safeemobility.de



Sichere Software und Hardware im Automobil

5. und 6. November 2013 in Stuttgart
www.safetronic-veranstaltung.de



Trends in Automotive Networks

19. November 2013 in Stuttgart-Fellbach
www.developerforum-automotivenetworks.com

Hanser Tagungen und Seminare

Weitere Informationen zu unseren Fachtagungen erhalten Sie unter
www.hanser-tagungen.de

Abonnieren Sie auch unseren Newsletter!
www.hanser-tagungen.de/newsletter