

## Melden Sie sich gleich an!

Online unter [www.hanser-tagungen.de/arbeitsmaschinen](http://www.hanser-tagungen.de/arbeitsmaschinen) oder per Fax: +49 89 99830-157

- Hiermit melde ich mich zur Fachtagung **MOBILE MACHINES** am 05. und 06.05.2015 in Karlsruhe an. Bei einer Anmeldung bis 31.03.2015 € 990,- | Bei einer Anmeldung ab 01.04.2015 € 1.190,- Abonnenten der Fachzeitschriften HANSER automotive, ZulieferMarkt, :K, bi BauMagazin sowie Mitglieder des VDMA erhalten **10% Rabatt**.
- Hiermit melde ich mich zum Get Together am Abend des 05.05.2015 an (im Teilnahmepreis inbegriffen).
- Hiermit melde ich mich zur Besichtigung bei der Herrenknecht AG am 06.05.2015 an. (im Teilnahmepreis inbegriffen, Teilnahme vorbehaltlich)

### Teilnehmer

- Firmenadresse  Privatanschrift

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

- Ich bin / Meine Firma ist Abonnent der Fachzeitschrift HANSER automotive, ZulieferMarkt, :K, oder bi BauMagazin oder Mitglied des VDMA.  
 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.

### Kontakt

Carl Hanser Verlag | Tagungen und Messen | Sylvia Hahn  
 Tel.: +49 89 99830-669 | [sylvia.hahn@hanser.de](mailto:sylvia.hahn@hanser.de)

### Veranstaltungsort

Renaissance Karlsruhe Hotel | Mendelssohnplatz | 76131 Karlsruhe

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 31.03.2015 € 990,- | Bei einer Anmeldung ab 01.04.2015 € 1.190,-  
 Abonnenten der Fachzeitschriften HANSER automotive, ZulieferMarkt, :K, bi BauMagazin sowie Mitglieder des VDMA erhalten 10% Rabatt.

Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

### Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen sowie Zugang zum Downloadbereich, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen. Bei Führungen/Besichtigungen ist die Teilnahme vorbehaltlich.

### 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. Dies gilt ebenfalls für die Teilnahme an angekündigten Führungen/Besichtigungen. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

### Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- Firmenadresse  Privatanschrift

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

### 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. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor. 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 zu Sonderpreisen unter dem Stichwort »Hanser Verlag« bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung:

### Renaissance Karlsruhe Hotel

Mendelssohnplatz | 76131 Karlsruhe  
 Tel.: +49 721 3717381 | Fax: +49 721 3717333  
[karlsruhe-reservation@renaissancehotels.com](mailto:karlsruhe-reservation@renaissancehotels.com)

Einzelzimmer: € 125,- inkl. Frühstück

Bitte reservieren Sie frühzeitig, da das Kontingent begrenzt ist. Falls das Kontingent ausgeschöpft ist, finden Sie unter [www.hanser-tagungen.de/hrs](http://www.hanser-tagungen.de/hrs) weitere Übernachtungsmöglichkeiten.

### 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](http://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](http://www.hanser-tagungen.de/agb)



# MOBILE MACHINES

Sicherheit und Fahrerassistenz  
für mobile Arbeitsmaschinen

05. und 06. Mai 2015 in Karlsruhe

Bis 31. März  
**€ 200,-**  
 sparen!

## Diskutieren Sie mit den Experten folgende Themen

- Sicherheit in Arbeitsmaschinen
- Fahrerassistenz/Maschinen- und Nutzungsassistenz
- Datenmanagement/Manipulationssicherheit

## Vorträge u.a. von

- Aebi Schmidt Deutschland GmbH
- BAUER Maschinen GmbH
- CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
- Hamm AG
- Jungheinrich Logistiksysteme GmbH
- STILL GmbH
- Volvo Construction Equipment Germany GmbH

## Veranstalter

**auto**<sup>HANSER</sup>**motive**

**MOBIMA**  
 LEISTUNG. FÜR MOBILE ARBEITSMASCHINEN

## Medienpartner

**:K ZulieferMarkt**  
 Komponenten, Baugruppen und Systeme für Konstruktive

**bi BauMagazin**  
 Fachzeitschrift für Maschinen, Technik und Baubau

**LANDTECHNIK**  
 AGRICULTURAL ENGINEERING

## Mit freundlicher Unterstützung von

**VDMA**  
 Fluidtechnik

## Aussteller

**ENCO**  
 SafetyOffice X2

**LIEBHERR**  
 Components



# MOBILE MACHINES

[www.hanser-tagungen.de/arbeitsmaschinen](http://www.hanser-tagungen.de/arbeitsmaschinen)



## Tagungsleitung und Fachbeirat

- Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer, Institut für Fahrzeugsystemtechnik  
› Karlsruher Institut für Technologie KIT
- Dr. Hagen Adam › STILL GmbH
- Andreas Daum › ifm electronic gmbh
- Dr. Herbert Pfab › LIEBHERR-Werk Bischofshofen GmbH
- Dr. Martin Kohlhasse › CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH



## Das sagen Teilnehmer der Veranstaltung 2013

»Guter Überblick über den Themenschwerpunkt und gute Möglichkeit zur Netzwerkbildung!«

Dr. Christian von Holst › John Deere Werke Mannheim

»Fachlich sehr kompetente Veranstaltung, qualifiziertes Fachpublikum und Referenten, gute Kontaktmöglichkeiten!«

Herbert Lange › Wirtgen GmbH

»Treffpunkt vieler Gleichgesinnter – interessante Referenten und Teilnehmer aus dem Bereich mobile Maschinen mit guter Möglichkeit zum Networking!

Olaf Möller › B&R Industrie Elektronik GmbH



## Ausstellung & Sponsoring

Präsentieren Sie Ihr Unternehmen auf unserer begleitenden Fachaussstellung und treffen Sie Ihre Zielgruppe vor Ort! Beratung und Information: Nadine Völker | Tel.: +49 89 99830-466 | [nadine.voelker@hanser.de](mailto:nadine.voelker@hanser.de)

## Dienstag, 05. Mai 2015

08:45 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:30 Begrüßung und Eröffnung der Tagung  
Tagungsleiter: Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer

09:45 **Keynote: Die Welt der Automation**  
Dr. Alexander Flaig, Leiter Mobile Electronics and Systems  
› Bosch Rexroth AG, Elchingen

10:15 **Keynote: Herausforderungen bei der Automatisierung von Baumaschinen**  
Martin Frank, Research Engineer  
› Volvo Construction Equipment Germany GmbH, Konz

10:45 Kaffeepause

### Sicherheit in Arbeitsmaschinen

11:15 **Methodische Entwicklung einer Reifendruckregelanlage im Spannungsfeld von Marktanforderungen und funktionaler Sicherheit**  
Christian Höing, Entwicklung Elektronik – Regelungstechnik/Sensorik  
› CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Harsewinkel

11:45 **Sicherheitsanforderungen für Fahrerlose Transportfahrzeuge (FTF) bei innerbetrieblicher Nutzung**  
Dr. Kai Beckhaus, Leiter Portfolio- und Marktmanagement  
› Jungheinrich Logistiksysteme GmbH, Moosburg

12:15 **Brennstoffzellensteuerung – Zusammenspiel von Sicherheitsfunktionen**  
Johannes Schild, Engineering Safety and Base System  
› Bosch Engineering GmbH, Heilbronn

12:45 Mittagspause

14:00 **Sicherheitsbetrachtung einer elektronischen Deichsel für Landmaschinen im Feldeinsatz**  
Dipl.-Ing. Bernhard Jahnke, akademischer Mitarbeiter  
› Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

14:30 **Automatische Spurführung bei selbstfahrenden Schneefräsern im alpinen Gelände**  
Dipl.-Ing. Florian Rau, Gruppenleiter Elektronik & Steuerungstechnik  
› Aebi Schmidt Deutschland GmbH, St. Blasien  
Josef Maier, Produktmanager Lenksysteme  
› CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Gütersloh

15:00 **Entwicklung eines Assistenzsystems für Baufahrzeuge zur Lokalisierung von gefährdeten Personen im Untertagebau**  
Dipl.-Ing. Johann Payer, Senior Researcher  
› VIRTUAL VEHICLE Kompetenzzentrum, Graz/Österreich

15:30 Kaffeepause

### Fahrerassistenz/Maschinen- und Nutzungsassistenz

16:00 **Autonome Transportroboter – Autonomie durch selbstorganisierte Kooperation**  
Volker Viereck, Vorentwicklung › STILL GmbH, Hamburg

16:30 **Automatisierter Verdichtungsprozess im Straßenbau**  
Christoph Halbrügge, M. Sc., wissenschaftlicher Mitarbeiter, Prof. Dr.-Ing. Bernd Johanning, Leiter Labor für Landtechnik und mobile Arbeitsmaschinen › Hochschule Osnabrück  
Dr.-Ing. Axel Römer, Leiter Entwicklung und Konstruktion  
› Hamm AG, Tirschenreuth

17:00 **Exkurs: Vertrauen und Situationsbewusstsein in der Fahrzeugführung**  
Prof. Dr.-Ing. Barbara Deml, Institutsleiterin, Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation (ifab)  
› Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

17:30 Zusammenfassung und Ende des ersten Tages

18:30 **Get Together**

Wir freuen uns, Sie zu einem gemütlichen Abend mit Teilnehmern und Referenten im Hotel einzuladen. Lassen Sie den erste Veranstaltungstag mit leckerem Essen und angenehmen Gesprächen ausklingen.

## Mittwoch, 06. Mai 2015

08:30 **Fahrer/Maschinen- und Nutzungsassistenz auf Basis flexibler, echtzeitfähiger 3D Systeme mit integrierten Algorithmen**  
Dr. Thorsten Kever, technischer Manager, Daniel Henn, Product Manager, Dr. Volker Frey, Geschäftsführer › ifm syntron gmbh, Tettngang

### Datenmanagement/Manipulationssicherheit

09:00 **Sind Funklösungen bei mobilen Maschinen machbar und auch sicher?**  
Robert Tordy, Director R&D, Mobile Machine Control Solutions  
› Hirschmann Automation and Control GmbH, Ettlingen

09:30 **Übertragung der Methodik der ISO 26262 auf die Fernwartung mobiler Maschinen**  
Alexander Levin › ServiceXpert Gesellschaft für Service-Informationssysteme mbH, Hamburg

10:00 Kaffeepause

10:30 **For Rent! – Sichere Vermietung mobiler Arbeitsmaschinen**  
Dr. Markus Koegel, Security Engineer, Moritz Minzlaff, Marko Wolf  
› ESCRYPT GmbH, Berlin

11:00 **Warum Teleservices den Markt für mobile Arbeitsmaschinen revolutioniert**  
Dr. Hans Regler › BAUER Maschinen GmbH, Schrobenhausen  
Dr. Michael Schmitt, Geschäftsführer  
› Sensor-Technik Wiedemann GmbH, Kaufbeuren

11:30 Zusammenfassung und Schlussworte

11:45 Mittagsimbiss mit Lunchbox

12:00 **Abfahrt zur Besichtigung der Herrenknecht AG in Schwanau-Allmannsweier**

13:30 **Beginn der Besichtigung**

Einführungsvortrag »Vortriebsverfahren und Steuerungstechnik« Führung durch die gesamte Prozesskette der Maschinenfertigung (Bitte beachten Sie, dass bei der Führung festes Schuhwerk getragen werden muss.)

16:00 **Rückfahrt zum Hauptbahnhof Karlsruhe und zum Hotel**