

Melden Sie sich gleich an!

Online unter www.hanser-tagungen.de/mobilemachines oder per Fax: +49 89 99830-157

- Hiermit melde ich mich zur Fachtagung **Mobile Machines** am 16. und 17.05.2017 in Karlsruhe an. Bei einer Anmeldung bis **31.03.2017 € 990,-** | Bei einer Anmeldung ab 01.04.2017 € 1.190,- Abonntenen der Fachzeitschriften HANSER automotive, HANSER Konstruktion, :K, bi BauMagazin sowie Mitglieder des VDMA erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.
- Hiermit melde ich mich zum Get-together der Veranstaltung am Abend des 16.05.2017 an (im Teilnahmepreis inbegriffen).

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, HANSER Konstruktion, :K, 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.

Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- Firmenadresse Privatanschrift

Vorname | Name _____

Firma _____

Branche _____

Abteilung | Position _____

Straße | Postfach _____

Land | PLZ | Ort _____

Telefon | Fax _____

E-Mail _____

Kontakt

Carl Hanser Verlag | Tagungen und Messen | tagungen@hanser.de | Tel.: +49 89 998 30 465

Veranstaltungsort

Stadthalle Karlsruhe | Festplatz 9 | 76137 Karlsruhe

Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 31.03.2017 € 990,- | Bei einer Anmeldung ab 01.04.2017 € 1.190,- Abonntenen der Fachzeitschriften HANSER automotive, HANSER Konstruktion, :K, bi BauMagazin sowie Mitglieder des VDMA erhalten 10% Rabatt. Hochschulrabatte auf Anfrage.

Alle Preise zzgl. MwSt.

Leistungen

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

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Sie als Teilnehmer evtl. auf Fotos oder Videos zu sehen sein werden.

Stornierung

Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 100,- 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 inbegriffen.

Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent zur Verfügung. Alle Informationen zum Kontingent finden Sie in den Teilnahmedetails unter www.hanser-tagungen.de/mobilemachines und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter www.hanser-tagungen.de/hrs.

Anreise

Für Ihre Anreise mit der Bahn 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 0180 6 31 11 53 mit dem Stichwort: »EW Medien«

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



MOBILE MACHINES

Sicherheit und Fahrerassistenz
in Off-Highway Fahrzeugen

16. und 17. Mai 2017 in Karlsruhe



Diskutieren Sie mit **Top-Experten auf der Plattform für Entwickler, Safety-Experten und Anwender** folgende Themen:

- Sicherheit in Off-Highway Fahrzeugen
- Fahrerassistenz / Maschinenautomatisierung
- Datenmanagement / Manipulationssicherheit (Security)

Vorträge u.a. von

AVQ GmbH | Deutsche Telekom AG | GIGATRONIK Technologies GmbH | Hako GmbH | Liebherr-Werk Biberach GmbH | Topcon Deutschland Positioning GmbH | Zoomlion CIFA Deutschland GmbH

Veranstalter



Medienpartner



Mit freundlicher Unterstützung



Bereits bestätigte Aussteller



Tagungsleitung und Fachbeirat

Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer, Teilinstitut Mobile Arbeitsmaschinen > Karlsruher Institut für Technologie KIT
 Dr. Hagen Adam > AVL Commercial Driveline and Tractor Engineering GmbH
 Andreas Daum > ifm electronic GmbH
 Dr. Herbert Pfab > LIEBHERR-Werk Bischofshofen GmbH
 Dipl.-Ing. Thilo Krause > CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH

Das sagen Teilnehmer der Veranstaltung 2015

»Sehr informative Veranstaltung mit guten Kontaktmöglichkeiten und einer guten Organisation.«

André Süßmuth, Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG

»Interessante Vorträge, gute Kontakte, gute Organisation.«

Dr. Peter Decker, BOMAG GmbH

»Sehr breitbandige Veranstaltung, viele technisch aktuelle Themen, gute Qualität der Vorträge und genügend Raum für Diskussion.«

Michael Ball, Hirschmann Automation and Control GmbH

»Thematisch hochaktuelle Veranstaltung, sehr kompetente Vortragende und die Möglichkeit, viele Experten aus den verschiedenen Bereichen zu treffen.«

Michael Witzke, Mekra Lang GmbH & Co. KG

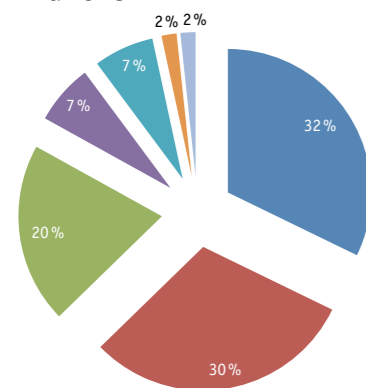
»Sehr interessante Fachtagung für mobile Arbeitsmaschinen, vermittelt einen guten Überblick bezüglich aktueller Entwicklungstrends sowie Entwicklungsergebnissen.«

Manfred Haitz, Bosch Engineering GmbH



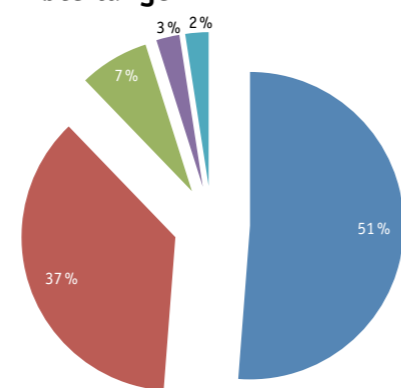
Wen Sie auf der Fachtagung antreffen

Branchen



■ Elektrotechnik/Elektronik ■ Ingenieurbüros
 ■ Maschinenbau ■ Universitäten/
 ■ Fahrzeugbau ■ Forschungsinstitute
 ■ Softwareentwicklung ■ Verbände

Abteilungen



■ Forschung & Entwicklung, Konstruktion
 ■ Marketing, Verkauf, Vertrieb
 ■ Unternehmensleitung
 ■ EDV/IT
 ■ Technischer Bereich

Mit begleitender Fachaussstellung! Beratung und Information: Nadine Völker | nadine.voelker@hanser.de

Dienstag, 16. Mai 2017

08:45 **Registrierung und Begrüßungskaffee**

09:30 **Begrüßung und Eröffnung der Tagung**

Tagungsleiter: Prof. Marcus Geimer

Sicherheit in Arbeitsmaschinen (Safety)

09:45 **Agilität in der Safety-Entwicklung eines autonomen Transportfahrzeugs**

Johannes Schild, Engineering Safety and Base System
 > Bosch Engineering GmbH, Heilbronn

10:15 **Aspekte sicherheitsgerichteter Sensorik für Fahrerassistenz und autonome mobile Maschinen**

Thorsten Langenhan, System Safety > AVQ GmbH, Planegg

10:45 ☕ **Kaffeepause**

Fahrerassistenz/Maschinen- und Nutzungsassistenz

11:15 **Die autonome Kehrmaschine – Zukunftsmodell der städtischen Straßenreinigung**

Stephan Schreiber > ITK Engineering GmbH, Stuttgart
 Andreas Bender > Amt für Abfallwirtschaft, Karlsruhe

11:45 **Autonome Reinigungsmaschinen im nichtöffentlichen und öffentlichen Raum – Herausforderungen und Möglichkeiten**

Dr.-Ing. Rainer Bavendiek, Bereichsleiter Entwicklung
 > Hako GmbH, Bad Oldesloe

12:15 **Smarte 2D/3D Assistenzsysteme zur Automatisierung und Umfeldüberwachung an mobilen Arbeitsmaschinen**

Daniel Henn, Product Manager Camera Systems for Mobile Machines
 > ifm syntron gmbh, Essen

12:45 ☕ **Mittagspause**

Manipulationssicherheit (Security)

14:00 **So wichtig wie Safety: Security**

Marco Blume, Product/R&D Manager Embedded
 > WIBU-SYSTEMS AG, Karlsruhe

14:30 **Embedded Security in mobilen Arbeitsmaschinen**

Lukas Öfner, Embedded Software Entwicklung
 > GIGATRONIK Technologies GmbH, Ulm

15:00 **Systematische Bewertung der Cybersecurity-Risiken von vernetzten Arbeitsmaschinen**

Paul Arndt, Leiter Cybersecurity > INVENSITY GmbH, Wiesbaden

15:30 ☕ **Kaffeepause**

Innovationsimpulse

16:00 **Auswirkungen von CAN FD auf höhere Protokolle am Beispiel von J1939 und CANopen**

Reiner Zitzmann > CAN in Automation (CiA) GmbH, Nürnberg

16:30 **Audio-Objekte für die Interaktion mit Fahrzeugen**

M.Sc. Tobias Clauß, Acoustics – Virtual Acoustics
 > Fraunhofer-Institute for Digital Media Technology IDMT, Ilmenau

Exkurs

17:00 **Daten- und Informationsströme im Fahrzeug – Totalüberwachung 4.0?**

Daniela Duda, Geschäftsführerin
 > rehm Datenschutz GmbH, Siegertsbrunn

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 Pausen- und Ausstellungsbereich einzuladen. Lassen Sie den ersten Veranstaltungstag mit leckerem Essen und angenehmen Gesprächen ausklingen.

Mittwoch, 17. Mai 2017

Datenmanagement

08:30 **BIM – Turmdrehkrane in der modellbasierten Bauablaufplanung**

Robert Bramberger, Technik & Entwicklung – Service und Daten
 > Liebherr-Werk Biberach GmbH, Biberach an der Riss

09:00 **Überblick gesamter Bauprozess (Arbeitstitel)**

Carsten Franzen, Business Development Manager Construction EMEA
 > Topcon Deutschland Positioning GmbH

09:30 **Vernetzung – Der Hebel für zukünftige Fahrerassistenzsysteme**

Dr. Andreas Schwarzhans, Leiter R&D Analysis/Driver Assistance
 > Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Nenzing, Österreich

10:00 ☕ **Kaffeepause**

10:30 **Dynamische Teleservice-Lösung steigert Qualität, reduziert Kosten und hinterlässt zufriedene Kunden**

Steffen Hornig Produktmanager Teleservice
 > optiMEAS GmbH, Friedrichsdorf
 Martin Worch, Leiter Forschung und Entwicklung
 > Zoomlion CIFA Deutschland GmbH, Urbach

11:00 **Herstellerübergreifende Softwareplattform für mobile Arbeitsmaschinen am Beispiel des Landmaschinenservice (SMARF)**

Andreas Bergner, Senior Sales Consultant > Deutsche Telekom AG, Berlin

11:30 **Zusammenfassung und Schlussworte**

Tagungsleiter: Prof. Marcus Geimer

11:45 ☕ **Mittagspause**

12:45 **Abfahrt zur Besichtigung**

13:45 **Beginn der Besichtigung bei der Joseph Vögele AG**

Sie erhalten exklusiv einen Blick in das Werk der Joseph Vögele AG! Innerhalb der Wirtgen Group ist die Joseph Vögele AG der Spezialist für Straßenfertiger und globaler Marktführer.

- Fertigung mit Stahlbau, Schweißen, Oberflächenbeschichtung und mechanische Bearbeitung
- Montage der Bohlen und der Zugmaschinen
- Leistungstests
- Versandorganisation

16:00 **Fahrt zum S-Bahnhof Ludwigshafen-Rheingönheim und Rückfahrt zum Hotel sowie Ende der Veranstaltung**