



MOBILE MACHINES

Automatisierung und Konnektivität
für Off-Highway Fahrzeuge

28. - 29. April 2021



Sicher - Informativ - Interaktiv
Jetzt digital teilnehmen!

 Digitales Event



Themenschwerpunkte der Tagung

- Assistenzsysteme, autonome Systeme und KI
- Safety: Sicherheit der Prozesse und Maschinen
- Security: Sicherheit der Daten



Highlights:

Virtueller Einblick in die Produktion des SPMT (Self-Propelled Modular Transporter) bei SCHEUERLE

Virtuelle Fahrzeugbegehung eines hochinnovativen Brennstoffzellenfahrzeuges von Faun



Gute Gründe, warum Sie die Tagung besuchen sollten

- Topaktuell: Erhalten Sie einen kompakten Überblick zu wichtigen Entwicklungen
- Praxisnah: Lernen Sie von industriellen Anwendungsbeispielen
- Digital: Nehmen Sie bequem und effizient teil - wo und wie Sie wollen

Jetzt zur Tagung anmelden: www.hanser-tagungen.de/mobilemachines

Mittwoch, 28. April 2021

10:00 Begrüßung & kurze Einführung in das digitale Event

Sylvia Hahn, Carl Hanser Verlag (Projektleiter)

Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer, Institutsteil Mobile Arbeitsmaschinen | Karlsruher Institut für Technologie KIT

Dr. Andreas Brunnert | CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH

Andreas Daum | ifm electronic gmbh

Dr. Herbert Pfab | LIEBHERR-Werk Bischofshofen GmbH

Georg Sandkühler | Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Assistenzsysteme für Off-Highway Fahrzeuge

Ein adaptives Bediensystem im Traktor - die praxiserprobte Innovation

Dipl.-Ing. Timo Schempp, Vorentwicklung | elobau GmbH & Co. KG, Leutkirch

Mit dem digitalen Zwilling auf die Überholspur

Dr. Christian Salzig, Senior Researcher - Systemanalyse, Prognose und Regelung |

Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik, Kaiserslautern

Ausstellersession:

Erhalten Sie Einblick in die Innovationen verschiedener Unternehmen

12:30 Mittagspause

Künstliche Intelligenz in Arbeitsmaschinen

13:30 Verwendung von künstlicher Intelligenz in mobilen Arbeitsmaschinen - Vergleich verschiedener Architekturansätze mit besonderem Fokus auf Wahrnehmung des Umfeldes

Dr. Thorsten Kever, Daniel Henn, Dipl.-Ing. Frank Schreiber | ifm syntron gmbh, Essen

Bedienerunterstützung und Automatisierung für mobile Maschinen mit Hilfe künstlicher Intelligenz

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Nils Kaiser, Product Management Machine Assistance System, Automated Operations |

Bosch Engineering GmbH, Heilbronn

Assistenz-Fahrertriebe in Schwerlasttransportern

Dipl.-Ing. Thomas Fiedler, Senior Expert Innovation Management | SCHEUERLE Fahrzeugfabrik GmbH, Pfedelbach

Virtuelle Vorführung Teil I - SCHEUERLE Fahrzeugfabrik GmbH:

Erhalten Sie einen virtuellen Einblick in die Produktion der Geburtsstätte des SPMT

(Self-Propelled Modular Transporter) bei der Firma SCHEUERLE.

+ Offene Diskussion im Livestream mit Moderation: Ihre Fragen an SCHEUERLE

16:30 Ende des ersten Tages



Tagungsleitung und Fachbeirat

- Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer, Institutsteil Mobile Arbeitsmaschinen | Karlsruher Institut für Technologie KIT
- Dr. Andreas Brunnert | CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
- Andreas Daum | ifm electronic gmbh
- Dr. Herbert Pfab | LIEBHERR-Werk Bischofshofen GmbH
- Georg Sandkühler | Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG



Zeigen Sie Präsenz als Aussteller oder Sponsor

Profitieren Sie von einem exklusiven Markenauftritt vor einem Expertenpublikum: Im Rahmen einer Präsenzveranstaltung oder im digitalen Umfeld einer Tagung - immer praxisnah und interaktiv.

Donnerstag, 29. April 2021

10:00 Begrüßung & kurze Einführung
Sylvia Hahn, Carl Hanser Verlag (Projektleiter)
Prof. Dr.-Ing. Marcus Geimer, Institutsteil Mobile Arbeitsmaschinen | Karlsruher Institut für Technologie KIT
Dr. Andreas Brunnert | CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
Andreas Daum | ifm electronic gmbh
Dr. Herbert Pfab | LIEBHERR-Werk Bischofshofen GmbH
Georg Sandkühler | Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Sicherheit der Prozesse und Maschinen

Quantitative Fehlerbetrachtung für sicherheitskritische Steuerungen im Bereich mobiler Arbeitsmaschinen

Ferdinand Wimmer, Functional Safety Manager | TTControl GmbH, Wien, Österreich

Herausforderung der Einführung ISO 26262 - Ein Praxiseinblick

Jörg-Joachim Gödicke, TEC-Center | Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Osterholz-Scharmbeck

Virtuelle Vorführung Teil II - Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG:

Virtuelle Fahrzeugbegehung: Erleben Sie die Aspekte Assistenzsysteme, HMI und Sicherheit live umgesetzt an einem der hochinnovativen Brennstoffzellenfahrzeuge der Faun Umwelttechnik.

+ Offene Diskussion im Livestream mit Moderation: Ihre Fragen an Faun

12:30 Mittagspause

Standardisierung zur sicheren Digitalisierung von Arbeitsmaschinen und Prozessen

13:30 Sicherer Fernzugriff und Datentransfer - Vorschlag für Architekturen und Prozesse

Alexander Holler, Bereichsleiter Mobilelektronik | INTER CONTROL Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG, Nürnberg

Maschine an aus - Eine einheitliche digitale Sprache

Dr. Darius Soßdorf, Geschäftsführer MiC 4.0, Geschäftsführer | Forschungsvereinigung Baumaschinen und Baustoffanlagen e. V., Frankfurt

Das Verbundforschungsprojekt Bauen 4.0: Überblick, Architekturaspekte für die digitale Baustelle und Diskussion ausgewählter Maschinen-Services

Simon Köhler, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Professur für Fluid-Mechatronische Systemtechnik | TU Dresden

Entwicklung elektronischer Schnittstellen und neuer Standards für die Cloud-Kommunikation im Agrarsektor

Norbert Schlingmann, Geschäftsführer | AEF Agricultural Industry Electronics Foundation, Frankfurt

16:45 Ende der Veranstaltung

Für alle Vorträge:

- Offene Diskussion + Ihre Fragen im Livestream mit Moderation
- Diskussionsräume zum intensiven Austausch mit den Referenten



Unsere digitale Tagung bietet Ihnen einen intensiven Erfahrungsaustausch

Weiterbildung und Wissenstransfer lebt vom Netzwerken, deshalb ermöglichen wir Ihnen auch online den persönlichen Austausch zwischen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern.

Angefangen bei der Möglichkeit an die Referenten **live per Chat Fragen** zu den Vorträgen zu stellen, über **individuelles Matchmaking** bis zu **1:1-Chats** gibt es während unserer Veranstaltung verschiedene Gelegenheiten, um sich auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.

Jetzt zur Tagung anmelden und bis zum 25. März € 150,- sparen!

www.hanser-tagungen.de/mobilemachines

Die digitale Tagung bietet Ihnen

- Live-Teilnahme an der Tagung - mit Internetzugang von überall möglich
- Aktuelle Praxisthemen, Wissens-Update, Experten-Knowhow
- Gelegenheit für direkte Fragen zu den Referenten-Vorträgen
- 1:1 Chat zwischen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern
- Netzwerkmöglichkeiten mit allen Teilnehmern
- Zugang zum Downloadbereich mit den Vorträgen

Alles auf einen Blick

Termin

28. - 29. April 2021

Zugang

Die Tagung findet als digitale Veranstaltung statt, sodass Sie von Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone aus sicher und effizient teilnehmen können.

Den Zugang zur digitalen Tagung erhalten Sie kurz vor der Veranstaltung per E-Mail.

Videoanleitung & FAQs

www.hanser-tagungen.de/technik

Unsere AGBs und Datenschutz

www.hanser-tagungen.de/agb

www.hanser-tagungen.de/datenschutz

Anmeldung

www.hanser-tagungen.de/mobilemachines
E-Mail an tagungen@hanser.de

Preis

Frühbucherpreis bis 25.03.2021 € 495,-
Bei einer Anmeldung ab 26.03.2021 € 645,-
Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

Vergünstigungen

Abonnenten der Fachzeitschrift HANSER automotive oder Mitglieder des VDMA erhalten 10% Rabatt.

Hochschul- und Kollegenrabatte
(ab 3 Mitarbeiter eines Unternehmens)
auf Anfrage.

Weitere interessante Tagungen unter: www.hanser-tagungen.de/elektronik

Ansprechpartner



Projektleitung

Sylvia Hahn
sylvia.hahn@hanser.de
Tel.: +49 89 99830-669



Ausstellung und Sponsoring

Christine Sieber
christine.sieber@hanser.de
Tel.: +49 89 99830-467