

# Mobiles Forum

Die Bühne, die zum Stand kommt

# Mobile Forum

*Autonomous and Mobile Stage,  
moving from one highlight to the next*



Programm · *Program* – Halle · hall 14/15

	Montag/Monday	Dienstag/Tuesday	Mittwoch/Wednesday
10:00	<p>Technische Highlights bei Fahrerlosen Transportsystemen Hans-Heinrich Götting, Götting KG, (Halle 14/15, Stand K08/4)</p>	<p>Das Variocart VC Mark-Oliver Daum, dpm - Daum und Partner Maschinenbau GmbH, (Halle 14/15, Stand K08/4)</p>	<p>Sichere autonome Systeme Matthias Brucke, OFFIS - Institut für Informatik, (Halle 14/15, Stand L19)</p>
10:30	<p>Egemins FTS: Maßgeschneidert - effizient - wirtschaftlich Yaser Gamai, Egemin GmbH, (Halle 14/15, Stand K20/01)</p>	<p>Omnidirektionale Roboter mit Funklokalisierung in der Intralogistik <i>Omnidirectional robots with radio based localisation system for logistic applications</i> Dipl.-Inform. (FH) Frank Künemund, Fachhochschule Dortmund, (Halle/hall 14/15, Stand L15) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>	<p><i>Giving sight &amp; positional awareness to robots</i> Adam Gardner, Sentek Solutions Ltd, (Halle/hall 14/15, Stand K15) <i>English</i></p>
11:00	<p>FTS im Blocklager mit 10.000 Paletten Dipl.-Ing. Waldemar Osterhoff, E&amp;K AUTOMATION, (Halle 14/15, Stand L13)</p>	<p>Mit intelligenter Sensorik mehr bewegen Michael Dold, Sick AG, (Halle 14/15, Stand K10)</p>	<p><i>ANT - Autonomous Navigation Technology for industrial automation and service robotics</i> Dr. Nicola Tomatis, BlueBotics SA, (Halle/hall 14/15, Stand K07) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>
11:30	<p>Technologieprojekt bei Daimler AG „Fahrerloser Logistikzug“ Dipl.-Ing. (FH) Dieter Stenkamp, SEW-Eurodrive, (Halle 14/15, Stand K13)</p>	<p>openTCS - Leitsystem für Fahrerlose Transportfahrzeuge Dipl.-Ing. Thomas Albrecht, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik, Fraunhofer IML, (Halle 14/15, Stand K08/4)</p>	<p>Werden Sie Teil eines Brain-Computer Interface (BCI): Helfen Sie einem Roboter einen Weg aus einem Labyrinth zu finden <i>Be a part of a Brain-Computer Interface (BCI): Help a robot to find a way out of a labyrinth using measured brain activity</i> Dr. Ivan Volosyak, Universität Bremen, Institut für Automatisierungstechnik, (Halle/hall 14/15, Stand L12) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>
12:00	<p>Fahrerlose Transportsysteme - Eine bewährte Technik Dipl.-Ing. MBA Manfred Hummenberger, DS AUTOMOTION GmbH, (Halle 14/15, Stand K08/4)</p>	<p>FTS im Blocklager mit 10.000 Paletten Dipl.-Ing. Waldemar Osterhoff, E&amp;K AUTOMATION, (Halle 14/15, Stand L13)</p>	<p>Kostensparendes Monitoring industrieller Prozesse mit mobilen Robotern <i>Cost-saving monitoring of industrial processes with mobile robots</i> Dr. Andreas Bley, MetraLabs GmbH, (Halle/hall 14/15, Stand K17) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>
12:30	<p>Zukunft des FTF Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Magnus, Bleichert Förderanlagen GmbH, (Halle 14/15, Stand K19)</p>	<p>Sicherheit in der Mensch-Roboter-Interaktion <i>Safety in Human-Robot Interaction</i> Dr. Norbert Elkmann, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, (Halle/hall 14/15, Stand J10) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>	<p>Omnidirektionale Roboter mit Funklokalisierung in der Intralogistik <i>Omnidirectional robots with radio based localisation system for logistic applications</i> Prof. Dr. Christof Röhrig, Fachhochschule Dortmund, (Halle/hall 14/15, Stand L15) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>
13:00	<p>Mit Leichtigkeit die Welt entdecken Dipl.-Inform. Tobias Matschke, microdrones GmbH, (Halle 14/15, Stand L17)</p>	<p>Intelligente Videoanalyse mit autonom fliegenden Robotern Nils Johanning, InnoTec Data GmbH &amp; Co. KG, (Halle 14/15, Stand L17)</p>	<p>GEKKO-Junior 600 G3 / CleanAnt-Junior Dipl. Masch.-Ing. FH Anton Niederberger, Serbot AG, (Halle 14/15, Stand K11)</p>
13:30	<p><i>Giving sight &amp; positional awareness to robots</i> Adam Gardner, Sentek Solutions Ltd, (Halle/hall 14/15, Stand K15) <i>English</i></p>	<p>Sichere autonome Systeme Matthias Brucke, OFFIS - Institut für Informatik, (Halle 14/15, Stand L19)</p>	<p>Mit Leichtigkeit die Welt entdecken Dipl.-Inform. Tobias Matschke, microdrones GmbH, (Halle 14/15, Stand L17)</p>
14:00	<p>Sichere autonome Systeme Matthias Brucke, OFFIS - Institut für Informatik, (Halle 14/15, Stand L19)</p>	<p>GEKKO-Junior 600 G3 / CleanAnt-Junior Dipl. Masch.-Ing. FH Anton Niederberger, Serbot AG, (Halle 14/15, Stand K11)</p>	<p>FTS im Blocklager mit 10.000 Paletten Dipl.-Ing. Waldemar Osterhoff, E&amp;K AUTOMATION, (Halle 14/15, Stand L13)</p>
14:30	<p><i>ANT - Autonomous Navigation Technology for industrial automation and service robotics</i> Dr. Nicola Tomatis, BlueBotics SA, (Halle/hall 14/15, Stand K07) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>	<p>Unabhängigkeit im Privat- und Berufsleben für schwerbehinderte Personen mit dem Assistenzroboter FRIEND <i>Independence in private and professional life with the rehabilitation robot FRIEND</i> Dr. Sorin M. Grigorescu, Universität Bremen, Institut für Automatisierungstechnik, (Halle/hall 14/15, Stand L12) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>	<p>Mit intelligenter Sensorik mehr bewegen Michael Dold, Sick AG, (Halle 14/15, Stand K10)</p>
15:00	<p>Kostensparendes Monitoring industrieller Prozesse mit mobilen Robotern <i>Cost-saving monitoring of industrial processes with mobile robots</i> Dr. Andreas Bley, MetraLabs GmbH, (Halle/hall 14/15, Stand K17) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>	<p><i>Transponders (RFID) for Navigation - highly in demand</i> Silke Schael, Götting KG, (Halle/hall 14/15, Stand K08/4) <i>English</i></p>	<p>Technische Highlights bei Fahrerlosen Transportsystemen Hans-Heinrich Götting, Götting KG, (Halle 14/15, Stand K08/4)</p>
15:30	<p>Flugrobotik im zivilen Bereich <i>Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) for the inspection of commercial assets</i> President Karl Sachs, Robot &amp; Vision, Inc., (Halle/hall 14/15, Stand L17) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>	<p>Egemins FTS: Maßgeschneidert - effizient - wirtschaftlich Yaser Gamai, Egemin GmbH, (Halle 14/15, Stand K20/01)</p>	<p>Zukunft des FTF Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Magnus, Bleichert Förderanlagen GmbH, (Halle 14/15, Stand K19)</p>
16:00	<p>Ein taktils Sensorsystem für die sichere Mensch-Maschine-Interaktion <i>A tactile sensor system for safe human-machine co-operation</i> Markus Fritzsche, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, (Halle/hall 14/15, Stand J10) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>	<p>Technologieprojekt bei Daimler AG „Fahrerloser Logistikzug“ Dipl.-Ing. (FH) Dieter Stenkamp, SEW-Eurodrive, (Halle 14/15, Stand K13)</p>	<p>Fahrerlose Transportsysteme - Eine bewährte Technik Dipl.-Ing. MBA Manfred Hummenberger, DS AUTOMOTION GmbH, (Halle 14/15, Stand K08/4)</p>
16:30	<p>Werden Sie Teil eines Brain-Computer Interface (BCI): Helfen Sie einem Roboter einen Weg aus einem Labyrinth zu finden <i>Be a part of a Brain-Computer Interface (BCI): Help a robot to find a way out of a labyrinth using measured brain activity</i> Dr. Ivan Volosyak, Universität Bremen, Institut für Automatisierungstechnik, (Halle/hall 14/15, Stand L12) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i></p>	<p>Zukunft des FTF Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Magnus, Bleichert Förderanlagen GmbH, (Halle 14/15, Stand K19)</p>	<p>openTCS - Leitsystem für Fahrerlose Transportfahrzeuge Dipl. Ing. Hubert Büchter, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik, Fraunhofer IML, (Halle 14/15, Stand K08/4)</p>

# Mobiles Forum

Die Bühne, die zum Stand kommt

Programm · *Program* – Halle · hall 14/15

# Mobile Forum

*Autonomous and Mobile Stage,  
moving from one highlight to the next*



	Donnerstag/Thursday	Freitag/Friday
10:00	Mit Leichtigkeit die Welt entdecken Dipl.-Inform. Tobias Matschke, microdrones GmbH, (Halle 14/15, Stand L17)	Mit intelligenter Sensorik mehr bewegen Michael Dold, Sick AG, (Halle 14/15, Stand K10)
10:30	Sichere autonome Systeme Matthias Brucke, OFFIS - Institut für Informatik, (Halle 14/15, Stand L19)	Omnidirektionale Roboter mit Funklokalisierung in der Intralogistik <i>Omnidirectional robots with radio based localisation system for logistic applications</i> Dipl.-Inform. Daniel Heß, Fachhochschule Dortmund, (Halle/hall 14/15, Stand L15) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>
11:00	<i>Giving sight &amp; positional awareness to robots</i> Adam Gardner, Sentek Solutions Ltd, (Halle/hall 14/15, Stand K15) <i>English</i>	Zukunft des FTF Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Magnus, Bleichert Förderanlagen GmbH, (Halle 14/15, Stand K19)
11:30	<i>ANT - Autonomous Navigation Technology for industrial automation and service robotics</i> Dr. Nicola Tomatis, BlueBotics SA, (Halle/hall 14/15, Stand K07) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>	Fahrerlose Transportsysteme - Eine bewährte Technik Dipl.-Ing. MBA Manfred Hummenberger, DS AUTOMOTION GmbH, (Halle 14/15, Stand K08/4)
12:00	Omnidirektionale Roboter mit Funklokalisierung in der Intralogistik <i>Omnidirectional robots with radio based localisation system for logistic applications</i> Prof. Dr. Christof Röhrig, Fachhochschule Dortmund, (Halle/hall 14/15, Stand L15) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>	FTS im Blocklager mit 10.000 Paletten Dipl.-Ing. Waldemar Osterhoff, E&K AUTOMATION, (Halle 14/15, Stand L13)
12:30	Flugrobotik im zivilen Bereich <i>Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) for the inspection of commercial assets</i> Karl Sachs President, Robot & Vision, Inc., (Halle/hall 14/15, Stand L17) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>	Technologieprojekt bei Daimler AG „Fahrerloser Logistikzug“ Dipl.-Ing. (FH) Dieter Stenkamp, SEW-Eurodrive, (Halle 14/15, Stand K13)
13:00	Kostensparendes Monitoring industrieller Prozesse mit mobilen Robotern <i>Cost-saving monitoring of industrial processes with mobile robots</i> Dr. Andreas Bley, MetraLabs GmbH, (Halle/hall 14/15, Stand K17) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>	Egemins FTS: Maßgeschneidert - effizient - wirtschaftlich Yaser Gamai, Egemin GmbH, (Halle 14/15, Stand K20/01)
13:30	Intelligente Videoanalyse mit autonom fliegenden Robotern Nils Johanning, InnoTec DATA, (Halle 14/15, Stand L17)	Das Variocart VC Mark-Oliver Daum, dpm - Daum und Partner Maschinenbau GmbH, (Halle 14/15, Stand K08/4)
14:00	Visuelle Odometrie in der Navigation <i>Navigation with Visual Odometry</i> Erik Schulenburg, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, (Halle/hall 14/15, Stand J10) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>	Mit Leichtigkeit die Welt entdecken Dipl.-Inform. Tobias Matschke, microdrones GmbH, (Halle 14/15, Stand L17)
14:30	Unabhängigkeit im Privat- und Berufsleben für schwerbehinderte Personen mit dem Assistenzroboter FRIEND <i>Independence in private and professional life with the rehabilitation robot FRIEND</i> Dr. Sorin M. Grigorescu, Universität Bremen, Institut für Automatisierungstechnik, (Halle/hall 14/15, Stand L12) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>	<i>ANT - Autonomous Navigation Technology for industrial automation and service robotics</i> Dr. Nicola Tomatis, BlueBotics SA, (Halle/hall 14/15, Stand K07) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>
15:00	GEKKO-Junior 600 G3 / CleanAnt-Junior Dipl. Masch.-Ing. FH Anton Niederberger, Serbot AG, (Halle 14/15, Stand K11)	<i>Giving sight &amp; positional awareness to robots</i> Adam Gardner, Sentek Solutions Ltd, (Halle/hall 14/15, Stand K15) <i>English</i>
15:30	Egemins FTS: Maßgeschneidert - effizient - wirtschaftlich Yaser Gamai, Egemin GmbH, (Halle 14/15, Stand K20/01)	GEKKO-Junior 600 G3 / CleanAnt-Junior Dipl. Masch.-Ing. FH Anton Niederberger, Serbot AG, (Halle 14/15, Stand K11)
16:00	Mit intelligenter Sensorik mehr bewegen Michael Dold, Sick AG, (Halle 14/15, Stand K10)	Kostensparendes Monitoring industrieller Prozesse mit mobilen Robotern <i>Cost-saving monitoring of industrial processes with mobile robots</i> Dr. Andreas Bley, MetraLabs GmbH, (Halle/hall 14/15, Stand K17) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>
16:30	Technologieprojekt bei Daimler AG „Fahrerloser Logistikzug“ Dipl.-Ing. (FH) Dieter Stenkamp, SEW-Eurodrive, (Halle 14/15, Stand K13)	Ein taktiles Sensorsystem für die sichere Mensch-Maschine-Interaktion <i>A tactile sensor system for safe human-machine co-operation</i> Markus Fritzsche, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, (Halle/hall 14/15, Stand J10) <i>Deutsch oder Englisch / German or English</i>

## Moderatoren:



### Reinhard Karger

Leiter Unternehmenskommunikation,  
Deutsches Forschungszentrum  
für Künstliche Intelligenz, DFKI,  
Saarbrücken



Deutsches  
Forschungszentrum  
für Künstliche  
Intelligenz GmbH



### Dr.-Ing. Günter Ullrich

Leiter des VDI-Fachausschusses  
„Fahrerlose Transportsysteme“ und  
des Forum-FTS, der europäischen  
FTS-Community.



Wir danken der DS AUTOMOTION GmbH für die Konzeption, technische Umrüstung und Bereitstellung eines FTS als mobile Bühne.

