

## INFO

Die FTS-Fachtagung findet alle zwei Jahre statt und hat inzwischen eine über 30-jährige Tradition. Sie hat sich während dieser Zeit zu dem **Branchentreffen** entwickelt. Zu den Teilnehmern und Zielgruppen gehören alle Personen und Unternehmungen, die sich mit Fahrerlosen Transportsystemen beschäftigen:

- Betreiber
- Potenzielle/zukünftige Betreiber
- FTS-Hersteller, Komponentenhersteller
- Planer und Berater aus dem Bereich der Intralogistik
- Universitäten und Forschungsinstitute

Die FTS-Fachtagung wurde vom VDI-Fachausschuss FTS ins Leben gerufen. Dieser Fachausschuss ist im Zusammenschluss mit dem Forum-FTS der fachliche Träger. Von 1991 bis 2000 fand die Tagung an der Universität Duisburg statt (Prof. Dr.-Ing. D. Elbracht) und von 2002 bis 2010 war die Universität Hannover Austragungsort (Prof. Dr.-Ing. L. Schulze).

2012 hat das Fraunhofer IML die Organisation übernommen und führt seitdem die Tradition fort.

Die FTS-Fachtagung findet in diesem Jahr am Mittwoch, den 21. September in Dortmund statt.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

**Dr.-Ing. Günter Ullrich**  
Leiter VDI-Fachausschuss  
FTS und Forum-FTS

**Prof. Dr. Dr. h. c. Michael ten Hompel**  
geschäftsführender Institutsleiter  
Fraunhofer IML

## KONTAKT



### Fraunhofer IML

Dipl.-Ing. Thomas Albrecht  
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2–4  
44227 Dortmund  
Germany

E-Mail [thomas.albrecht@iml.fraunhofer.de](mailto:thomas.albrecht@iml.fraunhofer.de)  
Telefon +49 (0)231 9743-423  
[www.iml.fraunhofer.de](http://www.iml.fraunhofer.de)



### Forum-FTS

Dr.-Ing. Günter Ullrich  
Kronprinzenstraße 64  
46562 Voerde  
Germany

E-Mail [info@forum-fts.com](mailto:info@forum-fts.com)  
Telefon +49 (0)2855 3037945  
[www.forum-fts.com](http://www.forum-fts.com)



### VDI GPL FA 309 FTS

Dr.-Ing. Thomas Sowa  
VDI-Gesellschaft für Produktion und Logistik  
Fachausschuss »Fahrerlose Transportsysteme«

E-Mail [sowa@vdi.de](mailto:sowa@vdi.de)  
Telefon +49 (0)211 6214-290  
[www.vdi.de](http://www.vdi.de)



Besuchen Sie uns  
im Internet unter:

[www.fts-fachtagung.org](http://www.fts-fachtagung.org)

Dort finden Sie auch die Möglichkeit  
zur Online-Anmeldung.

# FTS FACHTAGUNG

21. SEPTEMBER 2022 DORTMUND



Foto: DS AUTOMOTION

»BEWÄHRTE TECHNIK UND INNOVATIVE  
TECHNOLOGIEN: MIT FTS UND AMR BEREIT  
FÜR ZUKÜNFTIGE HERAUSFORDERUNGEN«



## PROGRAMM



Die Tagung beginnt traditionell mit der **Vorabendveranstaltung**, die am 20. Sept. ab 19:00 Uhr wieder im »Storckshof« stattfinden wird (ca. 1 km vom Institut entfernt). Im rustikalen, jahrhundertealten Fachwerkbauwerk gibt es bei einem westfälischen Buffet Gelegenheit zum zwanglosen Kennenlernen und Networking.

Zur FTS-Fachtagung gehört ebenso traditionell die **tagungsbegleitende Ausstellung**, in der sich ca. 25 Firmen aus der FTS-Branche – Fahrzeughersteller ebenso wie Komponenten- und Zulieferer – den Tagungsteilnehmern vorstellen.

Das Vortragsprogramm, das in diesem Jahr unter dem Motto »**Bewährte Technik und innovative Technologien: Mit FTS und AMR bereit für zukünftige Herausforderungen**« steht, bietet in sechs Vorträgen aufschlussreiche Einblicke in die FTS-Praxis. Anwender und Betreiber berichten über ihre Erfahrungen mit Fahrerlosen Transportsystemen und gehen dabei auch auf technische Details der realisierten Lösungen ein.

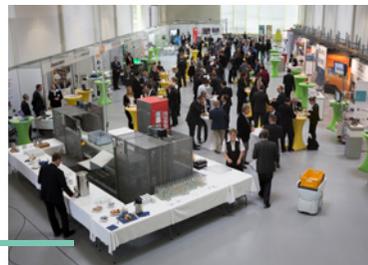
Zu Beginn der Tagung wird Institutsleiter Professor Michael ten Hompel in einem Impulsvortrag über seine Ideen zu innovativen Lösungen in der Intralogistik sprechen und dabei insbesondere auf die Rolle von KI und Open Source Software für die Intralogistik eingehen. Der Nachmittag wird beginnen mit einer von Günter Ullrich moderierten Podiumsdiskussion zum Thema »**Autonome Fahrzeuge in der Intralogistik: Gibt es sinnvolle Use Cases?**«, bei der Anwender und FTF-Hersteller ihre unterschiedlichen Sichten austauschen werden.

## ANMELDUNG

Ihre Anmeldungen sind ab sofort möglich auf unserer Internetseite [www.fts-fachtagung.org](http://www.fts-fachtagung.org), dort finden Sie die Möglichkeit zur Online-Registrierung.

Falls Sie als Aussteller an der Tagung teilnehmen möchten, um Ihre Produkte und Dienstleistungen dem Fachpublikum zu präsentieren, finden Sie im Internet ebenfalls weiterführende Informationen und Kontaktdaten.

Das Tagungsprogramm ist so ausgelegt, dass es ausreichend Pausen gibt, um die Fachausstellung zu besuchen. Dort gibt es die Möglichkeit, sich über die neuesten Entwicklungen und die Leistungsfähigkeit der Branche zu informieren. Außerdem bietet die Fachausstellung jede Menge Gelegenheiten, miteinander ins Gespräch zu kommen.



## VORTRÄGE

- 09:00 Uhr** Dr.-Ing. Günter Ullrich  
*Beginn/Begrüßung* Leiter VDI-Fachausschuss 309 »Fahrerlose Transportsysteme«
- 09:10 Uhr** **Innovationen in der Intralogistik**  
*Begrüßung/Vortrag* Prof. Dr. h.c. Michael ten Hompel, geschäftsführender Institutsleiter des Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik, Dortmund
- 09:30 – 10:00 Uhr** **4 FTF-Typen für die direkte Kopplung von Produktion und Versand im neuen Logistik- und Produktionszentrum**  
Martin Strobel, Projektleiter bei der Warema Renkhoff SE, Marktheidenfeld
- 10:00 – 10:30 Uhr** **Fahrerlose Transportfahrzeuge in der Festsilikonkautschuk-Produktion**  
Dr. Ralf Mezger, Operation Manager bei der Wacker Chemie AG, Burghausen

### KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER FACHAUSSTELLUNG

- 11:15 – 11:45 Uhr** **Betriebserfahrungen mit einem Schwerlast-FTF N.N.**, (angefragt)
- 11:45 – 12:15 Uhr** **Coole Produktionsversorgung mit FTS in der Kühl- und Gefriergerätefertigung bei B/S/H/ Hausgeräte**  
Steffen Baur, Global Production Planer Logistik bei der B/S/H Hausgeräte GmbH in Giengen a. d. Brenz

### MITTAGSPAUSE

- 13:30 – 15:00 Uhr** **Podiumsdiskussion: Autonome Fahrzeuge in der Intralogistik: Gibt es sinnvolle Use Cases?**  
Moderation Dr.-Ing. Günter Ullrich  
Teilnehmer: Dr. Nicola Tomatis, BlueBotics  
Sven Kaluza, Omron Electronics  
Mathias Behounek, Safelog  
Martin Benz, Sick

### KAFFEEPAUSE UND BESUCH DER FACHAUSSTELLUNG

- 15:45 – 16:15 Uhr** **6 Jahre Erfahrung mit frei navigierenden FTF von zwei verschiedenen Herstellern in einer Anlage**  
Michael Grünert, Technologie für FTS im Siemens Gerätewerk in Erlangen
- 16:15 – 16:45 Uhr** **Leitsystem für hybride Fahrzeugflotten – Steuerung von AGVs, Staplern und Routenzügen in der Produktions- und Lagerlogistik**  
Stephan Hosemann, Leiter Logistik, und Jonathan Hoffmann, Prozessmanager Logistik, bei der KNOLL Maschinenbau GmbH in Bad Saulgau