

Programm

ZEITPLAN & SPEAKER DETAILS MITTWOCH 01.10.25

09:00	Empfang und Registrierung der Teilnehmer	Geb. 50.41 Raum 145
09:45	Begrüßung durch den WGL-Präsidenten	Geb. 50.41 Raum 145
10:00	Konstruktion und maschinenbauliche Gestaltung Prof. André Katterfeld	Geb. 50.41 Raum 145
10:00	Analyse und Vergleich textilphysikalischer Eigenschaftsprofile von Garnen für Stahlseileinlagen, J. Kautzsch	
10:25	Rollverlust bei Drehmomentbeaufschlagung von Flurförderzeugrädern mit Polyurethan-Bandage, M. Hofmann	
10:50	Schwerlastfördermodule zur sicheren Interaktion von Mensch, Flurförderzeug und Ware in der Intralogistik P. Bakhteev et al.	
11:15	Bi-dimensional meso-meso-scale finite element model of coated wire rope subjected to bending and tensile loads, I. Pechenizkiy et al.	
11:40	Industry Talk by Marco Gebhard	Geb. 50.41 Raum 145
12:40	Mittagessen	KIT Mensa
13:40	Planung, Analyse und Simulation logistischer Systeme A Geb. 50.41 Raum 145 Prof. Michael Freitag	Management, Organisation und Betrieb Geb. 50.38 Selmayr Hörsaal Prof. Matthias Thüner
13:40	Erweiterung klassischer Widerstandsberechnungen an Stetigförderern durch Systemsimulation: Eine Grundlage für den digitalen Zwilling von Taschensortern, P. Kröpfl et al.	Nachhaltige Optimierung der Distributionslogistik mittels Simulation in einer regionalen Brauerei, L. L. Hofmeister et al.
14:05	A Knowledge-Based Intralogistic System for a Circular Factory, J.-F. Klein et al.	Intelligente Geodaten-basierte Bestandsermittlung im Behältermanagement für geringwertige Ladungsträger (GeoBest), B. Wessel et al.
14:30	Optimizing Picking Strategies in Luxury E-Commerce Warehouse Logistics: A Simulation-Based Approach, A. Sonnemann et al.	Towards Improved Data Quality Management Tools in Logistics, L. Lehmann et al.
14:55	Kaffeepause	Geb. 50.41 Gang vor Raum 145
15:25	Planung, Analyse und Simulation logistischer Systeme B Geb. 50.41 Raum 145 Prof. Domenik Kaefer	
15:25	Ein Deep-Q-Learning-Ansatz für die Behälterumlagerung in robotischen Lagersystemen am Beispiel von AutoStore, K. Mitterer et al.	
15:50	Entwicklung einer Methodik zur systematischen Beschreibung von automatischen Lagersystemen, S. Schaffer et al.	
16:15	Pause (Check in im Hotel)	
17:30	Schnitzeljagd über den KIT-Campus	Großherzog-Karl-Friedrich-Denkmal
19:00	Networking Dinner	Hoepfner Burg, Haid-und-Neu-Str. 18, 76131 KA

Programm

ZEITPLAN & SPEAKER DETAILS DONNERSTAG 02.10.25

09:00	Empfang und Registrierung der Teilnehmer	Geb. 50.41 Raum 145
09:30	Pitch Session Tragmittel Stefan Hecht, Christoph Müller, Martin Anders	Geb. 50.41 Raum 145
10:30	Kaffeepause	Geb. 50.41 Gang vor Raum 145
10:45	Postersession	Geb. 50.38 Versuchsfläche
11:45	Lab-Visit	Geb. 50.38 Versuchsfläche
12:15	Mittagessen (belegte Brezeln)	Geb. 50.41 Gang vor Raum 145
13:00	Steuerungstechnik und IT-Systeme Prof. Robert Schulz 13:00 <i>Synthetic Datasets for Data-Driven Localization Monitoring</i> , M. Knitt et al. 13:25 <i>Konzept für eine Nachrüstlösung für die autonome Palettenverladung durch Flurförderzeuge</i> , A. Börold et. al 13:50 <i>Entwicklung einer automatisierten und intelligent vernetzten Demontage am Beispiel von zirkulären Smart Meters</i> , M. Ludsteck et al. 14:15 <i>Towards Semantically-Aware Few-Shot 3D Reconstruction</i> , J. Wei et. al	Geb. 50.41 Raum 145
14:40	Posterprämierung und Siegerehrung Schnitzeljagd Prof. Thorsten Schmidt	Geb. 50.41 Raum 145
15:10	Abreise	

Campusplan



Website



KONTAKT

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL)
Gotthard-Franz-Str. 8
76131 Karlsruhe
Telefon: +49 721 608-48623
E-Mail: wgtl_2025@ifl.kit.edu

Poster Session

DONNERSTAG 02.10.2025 10:45 UHR

GEB. 50.38 1. OG VERSUCHSFLÄCHE

Konstruktion und maschinenbauliche Gestaltung

- | | |
|-----------|--|
| CHEMNITZ | <i>Hochbelastbare Biegefedern aus Holzwerkstoffen</i> , P. Kluge et al. |
| CHEMNITZ | <i>Modulare Kransysteme aus Holzwerkstoffen</i> , E. Penno et al. |
| STUTTGART | <i>Condition-based lubrication of roller chains</i> , J. Nölcke et al. |
| CHEMNITZ | <i>Holz im Maschinenbau – Die Intralogistik als Forschungs- und Entwicklungsfeld für technische Holzbauweisen</i> , S. Eichhorn et al. |

Steuerungstechnik und IT-Systeme

- | | |
|-----------|---|
| KARLSRUHE | <i>Application-Oriented Learning in Engineering: A Retrospective on Five Years of Teaching Cyber-Physical Intralogistics Systems</i> , C. Enke et al. |
|-----------|---|

Planung, Analyse und Simulation logistischer Systeme

- | | |
|-----------|--|
| DORTMUND | <i>A Novel Approach to Transform Theoretical Vehicle Routing Problems to Practical Applications</i> , A. Gehl et al. |
| KARLSRUHE | <i>Transshipment Point Design – Enabling Cooperative Vehicle Routing</i> , T. Lehmann et al. |

Management, Organisation und Betrieb

- | | |
|-----------|--|
| STUTTGART | <i>Dezentrale Produktions- und Logistikregelung: Qualitative Potenzialanalyse und simulative Verifizierung</i> , D. Schmidpeter et al. |
|-----------|--|