

#15

15. Fachkolloquium
der Wissenschaftlichen Gesellschaft
für Technische Logistik (WGTL)

11. und 12. September 2019 in Rostock

600 Jahre
Universität
Rostock



Traditio et Innovatio



LEHRSTUHL FÜR
PRODUKTIONSORGANISATION
UND LOGISTIK

Vortragsprogramm

Mittwoch, 11. September 2019

10:30	Empfang	
11:00	Begrüßung Univ.-Prof. Dr.-Ing. Nina Vojdani – Präsidentin der WGTL und Gastgeberin an der Universität Rostock	
Block 1		
11:15	Konzepte und Methoden für prädiktive Instandhaltung in der Intralogistik Dipl.-Ing. B. Sc. Michael Schadler; Ass.-Prof. DI Dr. techn. Norbert Hafner; Assoc.-Prof. DI Dr. techn. Christian Landschützer (ITL, Technische Universität Graz)	Management, Organisation und Betrieb
11:45	Entwicklung eines quantitativen Entscheidungsmodell zur Wahl zwischen AKL und Shuttle Lager Christoph Jacobi ¹ , M. Sc.; Dr.-Ing. Katharina Dörr ¹ ; Robin Herrmann ² , M. Sc. (2 Porsche Consulting); Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Furmans (1 IFL, Karlsruher Institut für Technologie)	
12:15	Mittagspause und Postersession	
Block 2		
13:15	Entwicklung eines modularen Ladungsträgers für Euronormbehälter für die Flugzeugproduktion Martin Sliwinski, M. Sc.; Marko Thiel, M. Sc.; Corin Raabe, B. Sc.; Dr. Johannes Hinckeldeyn; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen Kreuzfeldt (Technische Universität Hamburg)	Konstruktion und maschinenbauliche Gestaltung
13:45	Kalibrierung und Validierung eines neuen DEM-Kontaktmodells für hygroskopische Schüttgüter am Beispiel Urea Dipl.-Ing. Alexander Haber; Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Georg Kartnig (Technische Universität Wien)	
14:15	Ultraflacher Stetigförderer mit Direktantrieb und textiler Gleitabstützung Eric Penno, M. Sc.; Dr.-Ing. Sebastian Weise; Dipl.-Ing. Patrick Kluge; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Golder (Technische Universität Chemnitz)	
14:45	Kaffeepause und Postersession	
Block 3		
15:15	Erkennung von freistehenden Behältern für die Feinpositionierung eines Fahrerlosen Transportfahrzeugs Dipl.-Ing. Guido Follert ¹ ; Dipl.-Ing. Heinz Huber ¹ ; Mathias Rotgeri ¹ , M. Sc.; Univ.-Prof. Dr. Dr. h. c. Michael ten Hompel (FLW, Technische Universität Dortmund, 1 Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik IML)	Steuerungstechnik und IT-Systeme
15:45	Ein Transport Status Management System mit Nutzung von synthetischen Sensoren Fuyin Wei, M. Sc.; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche (TuL, Universität Duisburg-Essen)	
16:15	Kaffeepause und Postersession	
16:30	Einchecken Hotel	
16:30	Jahresversammlung der WGTL-Professoren – Besprechungszimmer AE24-SR II	
18:30	Busfahrt ab Hotel zur Abendveranstaltung	
19:00	Abendveranstaltung	

Donnerstag, 12. September 2019

08:30	Empfang	
Block 4		
09:00	Lineardirektantrieb für biegeschlaffe Transportbänder zur Reduzierung der Gurtzugkraft Malte Kanus ¹ , M. Sc.; Alexander Hoffmann ² , M. Sc.; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Overmeyer ¹ (1 ITA, Leibniz Universität Hannover); Univ.-Prof. Dr.-Ing. Bernd Ponick ² , (2 IAL, Leibniz Universität Hannover)	Konstruktion und maschinenbauliche Gestaltung
09:30	Parametrierung eines Integrierten Superelastikreifenmodells und Anwendung in der Gesamtfahrzeugsimulation Arne Pross M. Sc.; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rainer Bruns (MTL, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg)	
10:00	Anwendungsszenario des Internet der Dinge am Beispiel von Tragrollenheißläufern bei Gurtförderanlagen Dipl.-Ing. Christian Richter; Dipl.-Inf. Karl Fessel; Univ.-Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld (Otto-von-Guericke Universität Magdeburg)	
10:30	Kaffeepause und Postersession	
Block 5		
11:00	Entwicklung einer KI-basierten Reihenfolgestrategie für Hochregallager mit autonomen Fahrzeugen Franziska Schloz ¹ , M. Sc.; Thomas Kriehn ² , M. Eng.; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Robert Schulz ¹ (1 IFT, Universität Stuttgart); Prof. Dr.-Ing. Markus Fittinghoff ² (2 Hochschule Heilbronn)	Planung, Analyse und Simulation logistischer Systeme
11:30	Methodik zur Temporären Analyse Logistischer Systeme (TALogS) auf Basis von Entfernungs-Daten und Methoden der Prozessklassifizierung Madlin Müller, M. Sc.; Dipl.-Ing. Mathias Kühn; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thorsten Schmidt (Technische Universität Dresden)	
12:00	Simulative Grobplanung von Kommissioniersystemen – Analyse des Einflusses einzelner Planungsprobleme auf die Systemleistung bei variierender Systemgröße Dirk Kauke, M. Sc.; Angelika Rett; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner (FML, Technische Universität München)	
12:30	Mittagspause und Postersession	
Block 6		
13:30	Flexibles und mitwachsendes Logistikkonzept für technologieorientierte Startups Nicole Hietschold, M. Sc.; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner (FML, Technische Universität München)	Management, Organisation und Betrieb
14:00	Anwendung von Support Vector Regression zur vorausschauenden Identifikation von Störungswirkungen in der Produktionslogistik Björn Erichsen, M. Sc.; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Nina Vojdani (LPL, Universität Rostock)	
14:30	Kaffeepause und Postersession	
Block 7		
15:00	Effizientes Labeln von Artikeln für das Einlernen Künstlicher Neuronaler Netze Johannes Dümmel, M. Sc.; Dipl.-Ing. Maximilian Hochstein; Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Furmans (IFL, Karlsruher Institut für Technologie)	Steuerungstechnik und IT-Systeme
15:30	Verabschiedung Univ.-Prof. Dr.-Ing. Nina Vojdani	
15:35	Kaffeepause und Postersession	
16:00	Abreise	

Programm 15. Fachkolloquium

Veranstaltungsort

Die Vorträge finden am Institut für Physik der Universität Rostock im Hörsaalgebäude, Albert-Einstein-Straße 24, 18059 Rostock statt. Bitte finden Sie sich rechtzeitig ab **10:30 Uhr zum Empfang vor dem Hörsaal 001** ein.

Die **Abendveranstaltung** findet um 19:00 Uhr in 18119 Warnemünde statt. Nähere Informationen zum Busshuttle erhalten Sie im Tagungsbüro.

Anfahrt

Öffentlicher Verkehr: Nächstgelegene Haltestelle:

- **Campus Südstadt:** ca. 10 Gehminuten
Straßenbahn Linien **4** und **6**.

Nähere Informationen zum öffentlichen Verkehr in Rostock (Linien, Fahrplan, Tickets) finden Sie auf der Homepage der RSAG: <https://www.rsag-online.de/>

Bahn: Vom Rostocker **Hauptbahnhof** mit der Straßenbahn Linie **6** sechs Stationen bis **Campus Südstadt**

Taxi: der Taxi-Standplatz am **Hauptbahnhof** Rostock befindet sich direkt vor dem **Ausgang Nord/Innenstadt**.

Auto / Routenplanung / Karte:

<https://www.google.com/maps/dir/Albert-Einstein-Stra%C3%9Fe+24,+18059+Rostock//@54.0780964,12.0378788,12z/data=!3m1!4b1!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x47ac50b7a65e5dd1:0x55c54f4b2e74d061!2m2!1d12.1079182!2d54.078016!1m0!3e3?hl=de>

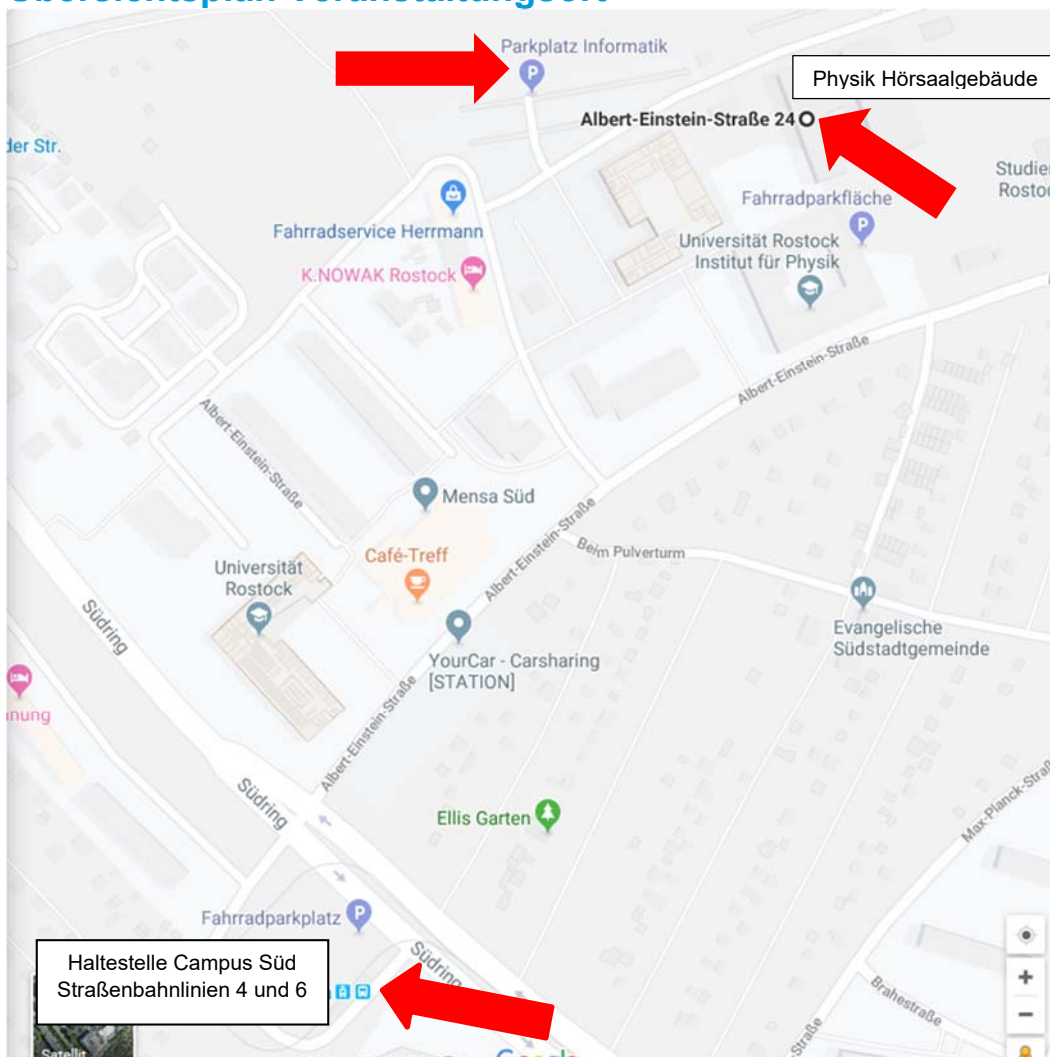
Der Universitätsparkplatz (Informatik) befindet sich in unmittelbarer Nähe auf der Rückseite des Hörsaalgebäudes.

Unterkünfte

Wir möchten Sie bitten, Ihre Zimmerbuchung so schnell wie möglich selbst vorzunehmen.

Zur Information entnehmen Sie bitte unten einige Vorschläge für Hotels in der Rostocker Innenstadt.

Übersichtsplan Veranstaltungsort



Übersicht Hotels in der Rostocker Innenstadt

Radisson Blu Hotel Rostock

Lange Straße 40, 18055 Rostock

Tel: +49 (0) 381 37 500

info.rostock@radissonblu.com

www.radisson.blu.com

Hauseigene Parkgarage, Preis: EUR 12,50 pro Tag

Motel One Rostock

Schröderplatz 2, 18055 Rostock

Tel: +49 (0) 381 66 69 190

<https://www.motel-one.com/de/hotels/rostock/hotel-rostock/>

Hauseigene Parkgarage, Preis: EUR 12,- pro Tag

Öffentliche Parkgarage im KTC, Preis: EUR 12,50 pro Tag

Steigenberger Hotel Sonne

Neuer Markt 2, 18055 Rostock

Tel: +49 (0) 381 497 35 55

reservierung@hotel-sonne-rostock.de

www.rostock.steigenberger.com

Hauseigene Parkgarage, Preis: EUR 15,- pro Tag

Hotel Die kleine Sonne

Steinstraße 7, 18055 Rostock

Tel: +49 (0) 381 46120

reservierung@die-kleine-sonne.de

www.die-kleine-sonne.de

- Parkgarage Steigenberger Hotel Sonne, Preis: EUR 15,- pro Tag
- Öffentliche Parkgaragen im Cityparkhaus, Preis: EUR 12,- pro Tag oder im Contipark Parkhaus im Rostocker Hof, Preis: EUR 12,- pro Tag