

#11

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

30. September und 1. Oktober 2015 in Duisburg

Programm

Mittwoch, 30. September 2015

12:00 Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

Universität Duisburg-Essen, Institut für Produkt Engineering, Transportsysteme und –logistik (TuL)

Prof. Dr.-Ing. Nina Vojdani

Präsidentin der WGTL, Universität Rostock, Lehrstuhl für Produktionsorganisation und Logistik (LPL)

Konstruktion und maschinenbauliche Gestaltung

12:15 Endverbindungen für dynamisch belastete hochfeste textile Zugmittel

Dipl.-Ing. David Holschemacher, M.Sc.Peter Streubel, Prof. Dr.-Ing. Markus Michael
Technische Universität Chemnitz, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe (IFK)

12:45 Führungsbauteile aus faserverstärkten Kunststoffen in intralogistischen Anwendungen

Dipl.-Ing. Tobias Schöneck*, Prof. Dr.-Ing. Klaus Nendel*

Dipl.-Ing. Melanie Maier**, Prof. Dr.-Ing. Kai Furmans**

Dipl.-Ing. Herbert Engelen**, Prof. Dr.-Ing. Frank Henning***

Technische Universität Chemnitz, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe (IFK) *

Karlsruher Institut für Technologie(KIT)**, Fraunhofer Institut für Chemische Technologie***

13:15 Einsatzfaser- bzw. textilverstärkter Verbundwerkstoffe zur Schwingungsdämpfung bei Hubmasten von Regalbediengeräten

Dipl.-Ing. Artem Zhakov*, Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt*

Dr.-Ing. Martin Dannemann**, Prof. Dr.-Ing. Niels Modler**

Technische Universität Dresden, Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme (TLA)*

Technische Universität Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK)**

13:45 Neuartiges Hochgeschwindigkeitsfördersystem für den Palettentransport

Dipl.-Ing. Artur Katkow, Dipl.-Ing. Markus Schröppel

Universität Stuttgart, Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT)

14:15 Kaffeepause und Postersession

Management, Organisation und Betrieb

14:45 Verfahren zur Durchsatz-maximierenden Lagerordnung auf Grundlage unsicherer Zugriffshäufigkeitsprognosen

Dipl.-Ing. Christian Wildner

Technische Universität Ilmenau, Fakultät für Maschinenbau, Fachgebiet Fabrikbetrieb

- 15:15 Systemische Betrachtung der Zusammenhänge und Auswirkungen von Planungsalternativen auf die Gesamtenergiebilanz von Logistikzentren**
Dipl.-Wi.-Ing. Julia Freis, Prof. Dr.-Ing. Willibald A. Günthner
Technische Universität München, Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml)
- 15:45 Lebenszykluskosten von elektrischen Antriebssystemen in intralogistischen Fördertechnikanlagen**
M.Eng., MBE. Jörn Dreier, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Karl-Heinz Wehking
Universität Stuttgart, Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT)
- 16:15 Vergleich von sensorbasierten und kamerabasierten Ansätzen zur Erkennung des Zustands der Lastaufnahmevorrichtung von Flurförderzeugen**
M.Sc. Cagdas Özgür, M.Sc. Cyril Alias, Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche
Universität Duisburg-Essen, Institut für Produkt Engineering, Transportsysteme und –logistik (TuL)

Ende des Hauptprogramms

- 17:00 Jahresversammlung der WGT - Professoren**
- 17:00 Einchecken in die Hotels**
- 19:30 Abendveranstaltung – im Smart Casual Look
(weitere Details werden noch bekanntgegeben)**

Donnerstag, 01. Oktober 2015

Planung, Analyse und Simulation

- 09:00 Modulares Prognosemodell für den einsatzspezifischen Energieverbrauch von Gabelstaplern**
Dipl.-Wi.-Ing. Timo Schilling, Dr.-Ing. Konstantin Krivenkov, Prof. Dr.-Ing. Rainer Bruns
Helmut-Schmidt-Universität, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Technische Logistik (MTL)
- 09:30 Mathematical methods for the configuration of transportation systems with focus on continuous and modular matrix conveyors**
M.Sc. Nikita Shchekutin, Prof. Dr.-Ing. Ludger Overmeyer*
M.Sc. Sergei Zobnin**, Prof. Vyacheslav Shkodyrev**
Leibniz Universität Hannover, Institut für Transport und Automatisierungstechnik (ITA)*
Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, Control Systems and Technologies Department **
- 10:00 Simulationsbasierte Konzipierung vernetzter, getakteter Montagesysteme für variantenreiche Produkte**
Dipl.-Ing. Mathias Kühn*, Dipl.-Ing. Christian Fritzsche*,
Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt*, Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Völker*
Dipl.-Ing. Markus Rehm**
Technische Universität Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Professur für Technische Logistik*
Koenig und Bauer AG**

11. WGTL – Fachkolloquium

10:30 **Simulation and analysis of an emergency lowering system for crane applications**

M.Sc. Tommi Kivelä, Prof. Dr.-Ing. Markus Golder

Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL)

11:00 **Kaffeepause und Postersession**

Steuerungstechnik und IT-Systeme

11:30 **Untersuchungen der Gewichtsreduktionspotentiale eines Gegengewichtsgabelstaplers mithilfe aktiver Systeme**

M. Sc. Sergey Stepanyuk, Dr.-Ing. Stephan Ulrich, Prof. Dr.-Ing. Rainer Bruns

Helmut-Schmidt-Universität, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Technische Logistik (MTL)

12:00 **Intralogistik als Anwendungsgebiet der Antwortmengenprogrammierung - Potenzialanalyse**

M.Sc. MS SCE Steffen Schieweck*, Prof. Dr. Gabriele Kern-Isberner*, Prof. Dr. Michael ten Hompel*

Technische Universität Dortmund, Lehrstuhl für Förder- und Lagerwesen (flw)*

Technische Universität Dortmund, Lehrstuhl Informatik 1 – Information Engineering**

12:30 **Messkonzept und Methodik zur Konfiguration und zum Nachweis einer zuverlässigen Identifikation durch UHF-RFID-Installationen**

Dipl.-Ing. Johannes Lechner, Prof. Dr.-Ing. Willibald A. Günthner

Technische Universität München, Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml)

13:00 **Mittagspause und Postersession** **Besichtigung des Labors**

Übergreifende Themengruppe

14:30 **Spatial Augmented Reality für Fahrerlose Transportsysteme**

Dipl.-Inform. Andreas Trenkle, M. Sc. Christoph Burger, Prof. Dr.-Ing. Kai Furmans

Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL)

15:00 **Entwicklung eines Lineardirektantriebs für Transportbänder**

Dipl.-Ing. Mišel Radosavac, Prof. Dr.-Ing. Ludger Overmeyer

Leibniz Universität Hannover, Institut für Transport und Automatisierungstechnik (ITA)

15:30 **Bewegungsklassifizierung mithilfe mobiler Sensoren zur Analyse des Kommissionierprozesses**

Dipl.-Inform. Sascha Feldhorst, Prof. Dr. Michael ten Hompel

Technische Universität Dortmund, Lehrstuhl für Förder- und Lagerwesen (flw)

Veranstaltungsort

Campus Duisburg

MD 162
Lotharstrasse 1
47057, Duisburg

Ansprechpartner

Wiss. Mitarbeiterin
M.Sc. Fuyin Wei

Tel: +49 (203) 379-7719
Fax: +49 (203) 379-3048
E-Mail: wgtl@uni-due.de

