

CfP Teilkonferenz:

Computational Mobility, Transportation and Logistics

Leitung

Jun.-Prof. Dr. Jan Fabian Ehmke, Freie Universität Berlin (janfabian.ehmke@fu-berlin.de)

Prof. Dr. Natalia Kliewer, Freie Universität Berlin

Prof. Dr. Dirk Christian Mattfeld, Technische Universität Braunschweig

Inhalt

Innovative Informations- und Anwendungssysteme spielen für moderne Mobilitäts-, Transport- und Logistikdienstleistungen (MTL) eine zunehmend wichtige Rolle. Eine Vielzahl moderner MTL wird erst durch (integrierte) Informations- und Anwendungssysteme realisierbar, wie aktuelle Beispiele aus dem Shared-Mobility-Bereich zeigen. Die Planung und Steuerung von modernen MTL bedarf einer ädaquaten Unterstützung durch Informations- und Anwendungssysteme. Diesen Trend wollen wir mit der Teilkonferenz „Computational Mobility, Transportation and Logistics“ aufgreifen und damit die Reihe der MKWI-Teilkonferenzen zu Informationssystemen in Transport und Verkehr fortsetzen.

Dank der ubiquitären Verbreitung von mobilen Sensoren sind im Bereich von MTL in den letzten Jahren immer größere Datenmengen verfügbar geworden, die es nun geeignet in erweiterte Verfahren der Planung und Steuerung zu integrieren gilt. Neben klassischen Effizienzzielen können so Kundenwünsche und Verlässlichkeits- und Nachhaltigkeitsziele in der Planung und Steuerung von MTL berücksichtigt werden. Dazu sind aus der Vielzahl von Einzelbeobachtungen geeignete Informationsaggregate abzuleiten. Quantitative Verfahren der Planung und Steuerung sind so anzupassen, dass sie komplexe Informationsaggregate verarbeiten können, um MTL kundenfreundlich, verlässlich und kostengünstig planen und realisieren zu können.

Dieser anwendungsorientierte Track zielt ab auf Beiträge zur Modellierung von innovativen (integrierten) Informationssystemen für MTL. Besonderes Interesse besteht an komplexen, quantitativen Verfahren zur Planung und Steuerung von MTL sowie an Anwendungen von state-of-the-art Datenerhebungs- und Datenanalyseverfahren. Relevant sind zudem Beispiele für innovative (integrierte) Informationssysteme für einzelne als auch für verkehrsträgerübergreifende Ansätze.

Diese Teilkonferenz ist zugleich Arbeitsgruppensitzung der GOR AG Wirtschaftsinformatik.

Mögliche Themen für Beiträge

- Planung, Steuerung und Integration von MTL
- Dynamische und Robuste Planung und Steuerung

- Intelligente Datenanalyse und Data Mining
- Revenue-Management-Systeme und dynamische Preissteuerung
- Innovative Auskunfts-, Leit- und Abrechnungssysteme
- Linien-, Fahr-, Umlauf- und Dienstplanung
- Transport- und Tourenplanung
- Logistiknetzwerke
- Planung und Steuerung von Shared-Mobility-Systemen
- Simulation von MTL

Einreichung und Begutachtungsprozess

- Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden. Englische Beiträge sollen während der Konferenz in englischer Sprache präsentiert und diskutiert werden.
- Alle Beiträge müssen exakt der Dokumentvorlage der MKWI 2016 entsprechen. Die Dokumentvorlage steht unter http://www.mkwi2016.de/download/MKWI2016_Word-Vorlage.dotx zum Download zur Verfügung.
- Für unsere Teilkonferenz sind folgende Formen von Beiträgen vorgesehen:
 - Full paper mit 12 Seiten inkl. Literaturverzeichnis
 - Research in Progress mit 7 Seiten inkl. Literaturverzeichnis
- Die Autoren werden gebeten, ihre Beiträge für die Begutachtung zu anonymisieren, indem Namen, Anschrift etc. im Beitrag weggelassen werden. Auch alle anderen Angaben sind zu löschen, die Rückschlüsse auf die Autoren ermöglichen, z. B. Metadaten. Die Einreichung des Beitrags für die Begutachtung erfolgt als PDF-Dokument.
- Die Einreichung der Beiträge erfolgt ausschließlich online über das Konferenzsystem (<http://www.mkwi2016.de/Einreichung>).
- Jeder Beitrag kann nur für eine Teilkonferenz eingereicht werden.
- Sämtliche Beiträge werden von mind. zwei Mitgliedern des Programmkomitees (doppelt-blind) begutachtet.

Veröffentlichung

Alle angenommenen Full Paper werden in den Konferenzband aufgenommen. In unserer Teilkonferenz haben die Autoren von angenommenen Full Papers das Wahlrecht, ob diese vollständig oder als Extended Abstract (min. 2 und max. 4 Seiten inkl. Literaturverzeichnis etc.) in den Konferenzband aufgenommen werden. Der Konferenzband wird den Konferenzteilnehmern in elektronischer Form zur Verfügung gestellt (PDF/E-Book). Gegen Aufpreis kann der Konferenzband von den Teilnehmern auch als ausgedrucktes Exemplar bezogen werden (Book-on-Demand, *genaue Preisinformationen werden noch bekannt gegeben*).

Research-in-Progress-Beiträge werden nicht in den Konferenzband aufgenommen, sondern den Konferenzteilnehmern über die Konferenzwebsite zur Verfügung gestellt. Im Rahmen der Begutachtung wird entschieden, ob Research-in-Progress-Beiträge vorgetragen oder als Poster präsentiert werden.

Die Veröffentlichung eines Beitrages und dessen Aufnahme in das Konferenzprogramm setzt voraus, dass sich mindestens eine Autorin oder ein Autor zur Konferenz angemeldet und den Konferenzbeitrag entrichtet hat.

Im Nachgang zu dieser Teilkonferenz wird es einen entsprechend thematisch ausgerichteten Call-for-Papers für ein Special Issue der Zeitschrift Business Information Systems Engineering (BISE) geben.

Programmkomitee

Michael Beck, init AG, Karlsruhe

Prof. Dr. Christian Bierwirth, Universität Halle-Wittenberg

Prof. Dr. Ralf Borndörfer, Freie Universität Berlin (angefragt)

Prof. Dr. Catherine Cleophas, RWTH Aachen

Dr. Torsten Fahle, INFORMS/Aachen

Dr. Michael Frank, digamma²

Dr. Claus Gwiggner, Universität Hamburg

Prof. Dr. Knut Haase, Universität Hamburg

Prof. Dr. Richard Hartl, Universität Wien

Dr. Christoph Klingenberg, Deutsche Bahn AG

Prof. Dr. Achim Koberstein, Universität Frankfurt/Oder

Prof. Dr. Frank Meisel, Universität Kiel

Prof. Dr. Ivo Nowak, HAW Hamburg

Jun.-Prof. Dr. Michael Schneider, Technische Universität Darmstadt

Dr. Johannes Schlaich, PTV AG

Prof. Dr. Jörn Schönberger, Technische Universität Dresden

Prof. Dr. Leena Suhl, Universität Paderborn

Jun.-Prof. Dr. Kevin Tierney, Universität Paderborn

Prof. Dr. Sabine Timpf, Universität Augsburg (angefragt)

Prof. Dr. Stefan Voss, Universität Hamburg

Dr. Lin Xie, Universität Paderborn

Alle weiteren Informationen zur Konferenz finden Sie unter <http://www.mkwi2016.de>

Tagungsleitung: Prof. Dr. Dirk Stelzer, Prof. Dr. Volker Nissen, Prof. Dr. Steffen Straßburger

TU Ilmenau, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften und Medien, Institut für Wirtschaftsinformatik

Helmholtzplatz 3 (Oeconomicum), 98693 Ilmenau

E-Mail: dirk.stelzer@tu-ilmenau.de; volker.nissen@tu-ilmenau.de; steffen.strassburger@tu-ilmenau.de

Tagungsorganisation: Dr. Daniel Fischer, Andrea Schneider

TU Ilmenau, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften und Medien, Institut für Wirtschaftsinformatik

Helmholtzplatz 3 (Oeconomicum), 98693 Ilmenau,

Tel: +49 (0) 3677 / 69 4053, Fax: +49 (0) 3677 / 69 4204

E-Mail: mkwi2016@tu-ilmenau.de