



Multikonferenz Wirtschaftsinformatik vom 6. bis 9. März 2018

Formular zur Einreichung einer Teilkonferenz

Titel der Teilkonferenz:

Data Analytical Processes in IS

Leitung der Teilkonferenz:

Prof. Dr. Thomas Setzer, Karlsruher Institut für Technologie

([Kontakt bei Fragen zu diesem Call for Papers](#))

Prof. Dr. Christoph Flath, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Dr. Ralph Grothmann, Siemens Corporate Technology

Prof. Dr. Thomas A. Runkler, Siemens Corporate Technology

Prof. Dr. Stefan Nickel, Karlsruher Institut für Technologie

Prof. Dr. Hans-Jörg Fromm, Karlsruher Institut für Technologie

Inhalt der Teilkonferenz

Unter dem Motto „Data driven X – Turning Data into Value“ adressiert die MKWI 2018 die hochrelevante Fragestellung, wie die exponentiell wachsenden Datenbestände, die Organisationen zur Verfügung stehen, gewinnbringend genutzt werden können. Eine zentrale Rolle spielt hierbei das Design entsprechender analytischer Prozesse, also wie die einzelnen Phasen der Datentransformation – von Datenintegration und -vorverarbeitung bis hin zur Implementierung eines Entscheidungs(unterstützungs)systems – gestaltet und aufeinander abgestimmt werden sollen.

Im Rahmen der Teilkonferenz „Data Analytical Processes in IS“ werden Ansätze zur Gestaltung von Analytischen Prozessen vorgestellt und diskutiert. Beiträge richten sich dabei insbesondere an die Integration bzw. Abstimmung der Phasen in komplexen, daten-getriebenen Entscheidungsprozessen, und umfassen unter anderem die intelligente, problemsensitive Reduktion und Projektion großer Mengen an Daten auf Kennzahlen (Features) sowie mathematische Mechanismen, die auf diesen Features effizient operieren können. Ein weiterer Schwerpunkt der Teilkonferenz ist dabei auch die Repräsentation von Daten zur Entscheidungsunterstützung sowie die Interaktion von Entscheidern mit entsprechenden Systemen.

**Mögliche Themen für Beiträge:**

- Intelligente Datenreduktion und Feature Engineering
- Modellierung analytischer Prozesse
- Zeit- und Datendynamische Optimierung
- Interaktive Entscheidungsunterstützungssysteme
- Debiasing von Entscheidungen und Prognosen
- Temporales Reasoning und multivariate Prognoseverfahren
- Abhängigkeitsstrukturen und Kausalitätsnetzwerke
- Kennzahlen -und Regelsysteme
- Adaptive Planung und Steuerung
- Optimierung in Logistik- und Wertschöpfungsketten
- Industrial Services und Predictive Maintenance
- IT Service Management und Data Center Operation

Interaktive Elemente der Teilkonferenz

- Im Rahmen der Teilkonferenz wird, unter Einbindung der Teilnehmer, ein Panel zu den Zielkonflikten im Business Analytics angeboten.

Einreichung und Begutachtungsprozess:

- Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden (der Vortrag ist in der Sprache des eingereichten Beitrags zu halten).
- Sämtliche Beiträge werden durch ein Programmkomitee mindestens zweifach-blind begutachtet.
- Die Autoren werden gebeten, ihre Beiträge zu anonymisieren, indem Namen, Anschrift etc. auf dem Deckblatt weggelassen werden und die Metadaten in den Word- bzw. PDF-Dokumenten gelöscht werden.
- Die Einreichung kann nur für eine Teilkonferenz erfolgen.
- Die Einreichung der Beiträge erfolgt ausschließlich online über das Konferenzsystem easychair.
- Beiträge, bei denen die Track-Chairs Ko-Autoren sind, sind in einem eigens dafür eingerichteten allgemeinen Track einzureichen und werden dort begutachtet

Für die Teilkonferenz sind folgende Formen von Beiträgen vorgesehen:



	Seitenbegrenzung	Ja	Nein
Full paper	12 Seiten inkl. Deckblatt, Literaturverzeichnis etc.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Research in Progress	7 Seiten inkl. Deckblatt, Literaturverzeichnis etc.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Veröffentlichung:

Alle akzeptierten Beiträge (Full paper und Research in Progress) werden in den Tagungsband aufgenommen. Auf Wunsch der Teilkonferenzorganisatoren kann von einer Veröffentlichung abgesehen werden. Die Aufnahme eines akzeptierten Beitrags in den Tagungsband setzt voraus, dass sich mindestens eine Autorin oder ein Autor zur Tagung angemeldet und den Konferenzbeitrag entrichtet hat.

Programmkomitee:

Prof. Dr. Jan Fabian Ehmke, Europe University Viadrina

Prof. Alfons Kemper (Ph.D.), TU München

Dr. Florian Teschner, Universal McCann

Dr. Paul Karänke, TU München

Prof. Dr. Henner Gimpel, Universität Augsburg

Sebastian Blanc, Karlsruher Institut für Technologie

Katerina Shapoval, 1&1 Internet AG

Florian Knöll, Karlsruher Institut für Technologie

Frank Öchsle, 1&1 Internet AG

Dr. Ioannis Petrakis, Kabel Deutschland

Dr. Peter Korevaar, IBM

Dr. Dorothea Wiesmann, IBM

Dr. Gilbert Fritgen, Universität Bayreuth

Dr. Francois Habryn, IBM

Rico Knapper, Anacision

Prof. Dr. Michael Scholz, Universität Passau

Dr. Simon Caton, National College of Ireland