



## Multikonferenz Wirtschaftsinformatik vom 6. bis 9. März 2018

---

### Formular zur Einreichung einer Teilkonferenz

#### **Titel der Teilkonferenz:**

Business Analytics – Nutzen und Grenzen analytischer Methoden zur Datenanalyse

#### **Leitung der Teilkonferenz (in alphabetischer Reihenfolge):**

Dr. Baars, Henning

Univ.-Prof. Dr. Felden, Carsten (Hauptkontaktperson)

Dr. Finger, Ralf

Univ.-Prof. Dr. Hilbert, Andreas

PD Dr. Olbrich, Sebastian

Prof. Dr. Stock, Steffen

#### **Inhalt der Teilkonferenz:**

Die Begriffe Big Data, Industrie 4.0, Analytics und Data Science bestimmen seit einiger Zeit die Agenda nicht nur in Unternehmen sondern auch in wissenschaftlichen Untersuchungen. Zunehmend finden Data/Text Mining oder Analytics-Verfahren im Kontext der Big Data oder Industrie 4.0 Einsatz, um Erklärungen für bestimmte Situationen geben oder Vorhersagen über zukünftige Ereignisse treffen zu können. Prototypen haben gezeigt, dass eine Vielzahl an Anwendungsfällen existiert, aber auch Konsequenzen für das Informationsmanagement im Allgemeinen und das Architekturmanagement im Besonderen besteht. Die Integration unterschiedlicher, verteilter und wechselnder Datenquellen und über die Analyse klassischer strukturierter Daten hinausgehende Analyseansätze nutzen Daten aus Social Media Plattformen, IoT-Plattformen, Maschinendaten, Texten, Bildern, Videos, Streaming-Daten sowie geospatiale Informationen. Dies impliziert technologische, Know-how- und organisatorische Herausforderungen, die die bestehenden Ansätze des Business Intelligence (BI) erweitern und ergänzen.

Daher laden wir in diesem Track im Rahmen der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik zu Einreichungen ein, die das zuvor dargestellte Spannungsfeld aus konstruktivistischer und behavioristischer Perspektive beleuchten und damit Ideen und Anregungen für weitere Entwicklungen liefern sowie Einsatzmöglichkeiten, Grenzen und Best Practices darstellen.

**Mögliche Themen für Beiträge:**

- Analytics auf Basis von polystrukturierten Daten / BI und Big Data / BI und NoSQL- und NewSQL-Datenbanken
- BI / Analytics im Prozesskontext: Prozessorientierte BI, Operational BI, Business Process Intelligence
- Industrialisierung und Skalierbarkeit von Analytics: Sourcing von Analytics, Analytics as a Service, Analytics in the Cloud
- Dezentrale und Föderierte BI / Analytics
- Social Collaboration und BI / Analytics
- Prescriptive Analytics
- Metadaten-, Datenqualitäts- und Stammdatenmanagement
- End-User Autonomy in BI
- Governance, Entwicklungs- und Betriebskonzepte sowie deren Werkzeugunterstützung
- Neue Anwendungsdomänen für BI und Analytics (z. B. in Unternehmensnetzwerken und -verbänden, in der Öffentlichen Verwaltung, Corporate Social Responsibility, Quantified-Self-Anwendungen, Gamification, Internet of Things, im Gesundheitswesen, Produktion und Logistik, Marketing und Kundenmanagement, Social Media Analytics, Social Network Analytics)
- Anspruchsvolle Analysemethoden und -werkzeuge (Predictive, Prescriptive und Advanced Analytics, Planung und Simulation, Decision Support Systems, Case-Based Reasoning, Geo-Intelligence, Visual Analytics and Data Discovery) sowie deren Einbindung in Business-Intelligence- und Analytics-Umgebungen

**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:**

Dr. Baars, Henning

Univ.-Prof. Dr. Felden, Carsten (Hauptkontaktperson)

Dr. Finger, Ralf

Univ.-Prof. Dr. Hilbert, Andreas

PD Dr. Olbrich, Sebastian

Prof. Dr. Stock, Steffen