



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

---

### Formular zur Einreichung einer Teilkonferenz

#### Titel der Teilkonferenz:

Internet of Value and Blockchain

#### Leitung der Teilkonferenz:

Prof. Helmut Krcmar, Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik, TU München

Prof. Roman Beck, Lehrstuhl IT Management, ITU Kopenhagen

\* Dr. Marcus M. Dapp, Postdoctoral Researcher, Computational Social Science – ETH Zürich

#### Inhalt der Teilkonferenz:

*The Blockchain Technology track will feature a number of papers addressing methods and techniques, issues and key challenges, as well as organizational approaches for the forthcoming of Blockchain aka Distributed Ledger Technologies from a niche expert technology toward a broader availability among industries worldwide.*

Among other promising technologies, blockchains or Distributed Ledger Technologies (DLTs), promise to be one of the most disruptive technology trends since the invention of the internet's TCP/IP protocol, yet this technology is still lacking scientific attention and coverage in peer-reviewed literature. The combination of key characteristics, e.g. accountability, immutability, pseudonymity or distributed network topology, as well as the first cryptocurrency Bitcoin, drew enormous attention given the ubiquitous amount of possibilities this technology can be used since its invention in 2008 by Satoshi Nakamoto. Whereas TCP/IP lowered the cost of transferring data between two parties dramatically, Blockchains have the potential to reduce the cost of transactions (i.e. transfer of assets) dramatically – with the potential of creating a new internet of value. DLTs can enable the secure transfer of any asset worldwide with nearly instant accountability by specifically cutting out intermediary trust holders due to the capabilities of the network's consensus-building and thus trust-building processes, e.g. the Bitcoin proof-of-work mining concept. More recent developments that build on top of blockchains, like smart contracts and crowd-funded Decentralized Autonomous Organizations (DAOs) take the possibilities of programmable secure transactions even further.

In this context, companies, governments and others are facing dramatic organizational change and transformation processes while adopting DLTs. This track welcomes fundamental research regarding methods and techniques, issues, and key challenges, as well as organizational approaches for understanding the potential of DLTs. Research may cover any industry or organizational body and may focus on the technology layer or strategic organizational challenges, opening this track both to the IT and economic science community to reflect their increasing dependency on each other.

#### Mögliche Themen für Beiträge:

- Classification/Taxonomy of blockchain/DLT systems
- Standards and interfaces related to blockchain
- Blockchain developers and communities
- Novel approaches to development of blockchain applications



- Legal issues with smart contracts
- Relationship and interplay of open source, open data and blockchain technology
- Challenges of implementing business logics in smart contracts
- Limits of blockchain applications in large distributed transaction systems
- Implications for existing and rise of new business models

### Interaktive Elemente der Teilkonferenz

- Workshops, Panels

### 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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Research in Progress	7 Seiten inkl. Deckblatt, Literaturverzeichnis etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 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:**

Wird noch veröffentlicht