

# **Vom Konsumenten zum Produzenten** durch Blockchain-Technologie

## From consumer to producer through blockchain technology

Durch die Einführung digitaler Technologien wie Blockchain verändert sich die Art, wie wir konsumieren, Waren und Wissen untereinander tauschen und miteinander arbeiten. Blockchain-Anwendungen demokrati-Rollen von Konsument und Produzent aufbrechen. Im Forschungsprojekt JUSTiCE untersucht ein interdisziplinäres Team des Fraunhofer IMW und der Universität Leipzig diesen Prozess aus technischer, juristischer und standpoint. sozioökonomischer Perspektive.

Wissenschaftlich fundierte Einschätzung

Die im Projekt JUSTiCE erarbeitete Studie für das Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz dient als wissenschaftlich fundierte Einschätzung der Zukunftstechnologie Contracts. Diese automatisierten Transaktionsprotokolle können logs can involve the risk of deviating from applicable law. das Risiko beinhalten, von geltendem Recht abzuweichen.

The development of digital technologies such as blockchain is changing the way we consume, share goods and knowledge and work together. Blockchain applications democratize value creation processes by breaking down sieren Wertschöpfungsprozesse, indem sie die klassischen the conventional roles of consumer and producer. In our JUSTiCE project, an interdisciplinary team of researchers from Fraunhofer IMW and Leipzig University investigated this process from a technical, legal, and socioeconomic

### Research-based analysis

Blockchain, ihrer Einsatzmöglichkeiten und sogenannter Smart its so-called 'Smart Contracts'. These automated transaction

## »Blockchain zwischen Mythos und Wirklichkeit«

Blockchain wird kontrovers diskutiert. Entscheidungsträger in Unternehmen stellt es vor die Herausforderung, die Chancen und Risiken der Technologie hinreichend zu beurteilen. Wie können zum Beispiel interne Daten und Prozesse transparent, revisionssicher und ohne Medienbrüche mithilfe der Blockchain abgebildet werden? Ein interaktiver Unternehmensworkshop des Fraunhofer IMW in der Workshop-Reihe »Digitale Transformation« beantwortete am 24. September 2019 diese und weitere Fragen mit Impulsvorträgen und konkreten Anwendungsfällen.





## Wissenschaftlicher Mitarbeiter **Gruppe Innovationsfinanzierung** Digitale Projekteinheit Data Mining und Wertschöpfung

Research Fellow Innovation Financing Unit **Digital Project Group Data Mining and Value Creation** 

Frik Ackermann erik.ackermann@imw.fraunhofer.de +49 341 231039-135



PROJEKTPARTNER PROJECT PARTNERS

Universität Leipzig, Spirit Legal LLP, AHP GmbH & Co. KG

AUFTRAGGEBER COMMISSIONED BY

Förderkennzeichen: 28V12003

Gefördert durch



PROJEKTTRÄGER



## Studie systematisiert Blockchain-Technologie

Blockchain hat das Potenzial bestimmte Wertschöpfungsprozesse zu dezentralisieren und Intermediäre auszuschalten. Gleichzeitig erhöht sie den Einfluss von Konsumenten auf die Mechanismen wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Interaktionen. Konsumenten werden zu sogenannten Prosumern, proaktiven Konsumenten. Auf besonderes Interesse stoßen Blockchain-Systeme in der Sharing Economy, da sie Verbrauchern Teilhabe an der Wertschöpfung ermöglichen und dadurch einen Wertewandel anstoßen. Die Studie der Gruppe Innovationsfinanzierung systematisiert verschiedene Kategorien von proaktiven Konsumenten (Prosumer), Konsumformaten und Zukunftstrends. Dazu führten die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zum Beispiel Fachgespräche mit Unternehmen, die mit discussions with companies that are successfully experimenting der Technologie erfolgreich experimentieren und sich vor der with this technology and are now about to launch their first Einführung erster Blockchain-Anwendungen befinden. Die Projektergebnisse sind in konkreten Handlungsempfehlungen concrete, actionable recommendations for the Federal Ministry für das Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz of Consumer Protection. aebündelt.

### A study that systematizes blockchain technology

Methoden	Methods
<ul><li>Desk Research</li><li>Semi-strukturierte Interviews</li><li>Interdisziplinäre Workshops</li></ul>	Desk research Semi-structured interviews Interdisciplinary workshops

Projektteam Project team Erik Ackermann, Jens Rockel, Hanna Fiedler **Laufzeit** Project duration 1.4.2018 - 30.6.2019



http://s.fhg.de/justice

35