

## WORKSHOP

# Blockchain zwischen Mythos und Anwendung

### MOTIVATION

Die Digitalisierung und die damit einhergehende Einführung neuer Technologien verändern unseren Alltag grundlegend. Das prägt unser Privatleben und ebenso die täglichen Abläufe in Unternehmen. Weltweite Vernetzung, Automatisierung einzelner oder sämtlicher Geschäftsprozesse und die Umstrukturierung bestehender Geschäftsmodelle – das sind nur einige der Herausforderungen, die Unternehmen im Zusammenhang mit der Digitalisierung bewältigen müssen.

Ein Schlagwort, das in diesem Zusammenhang immer wieder auftaucht, ist Blockchain. Die Technologie wird durchaus kontrovers diskutiert. Die Berichterstattung bewegt sich zwischen aufkommender Ernüchterung und der Glorifizierung von Blockchain als Schlüsseltechnologie für die Zukunft.

Vor allem Entscheidungsträger in Unternehmen stehen vor der Herausforderung, die Chancen und Risiken in Verbindung mit Blockchain hinreichend zu beurteilen. Häufig stellt sich dabei die Frage, unter welchen Voraussetzungen Blockchain Vorteile gegenüber bestehenden Datenbank-Technologien generiert.

Im Zuge des Workshops beantworten wir diese Frage und unterstützen Sie dabei, ein Grundverständnis für Blockchain-Technologie zu entwickeln, um Einsatzmöglichkeiten im eigenen Unternehmen besser einschätzen zu können.



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.

**EFRE**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

Ein Forschungsprojekt des Fraunhofer IMW  
und der Universität Leipzig

### FRAGESTELLUNGEN

- Was verbirgt sich hinter dem Begriff Blockchain und was bedeutet das konkret für die unternehmerische Praxis?
- Welchen Mehrwert hat Blockchain gegenüber der Nutzung bestehender Datenbank-Technologien?
- Wie können unternehmensinterne Daten transparent, revisionssicher und ohne Medienbrüche durch Blockchain dokumentiert werden?
- Wie identifizieren Sie Blockchain-relevante Prozesse im eigenen Unternehmen? Und wie können Sie einen Unternehmensprozess auf der Blockchain abbilden?

Diese und weitere Fragestellungen diskutieren wir gemeinsam im Rahmen von Impulsvorträgen und Anwendungsfällen am Vormittag sowie interaktiven Workshops am Nachmittag.

#### Wann?

24. September 2019, 10.00 Uhr bis 16.30 Uhr

#### Wo?

Fraunhofer-Institut für Internationales  
Management und Wissensökonomie IMW,  
Neumarkt 9-19, 04109 Leipzig, Konferenzraum I

#### Wer?

»Data Mining und Wertschöpfung«, ein Projekt des  
Fraunhofer IMW und der Fachbereiche Wirtschafts-  
wissenschaften und Informatik der Universität Leipzig

#### Was?

Blockchain, Industrie 4.0, Digitalisierung, Digitale  
Transformation, Datennutzung, Datenökonomie

Melden Sie sich bis zum 20. September an:

<https://www.data-mining-und-wertschoepfung.de/de/veranstaltungen/blockchain.html>

oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

[erik.ackermann@imw.fraunhofer.de](mailto:erik.ackermann@imw.fraunhofer.de)



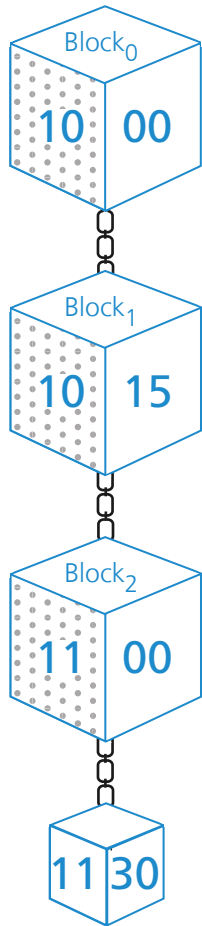
DATA MINING  
UND WERTSCHÖPFUNG

# BLOCKCHAIN ZWISCHEN MYTHOS UND ANWENDUNG

Teil der Workshop-Reihe  
»Digitale Transformation«

# AGENDA

Dienstag, 24. September, Fraunhofer IMW (KR I)



## Begrüßung

Dimensionen von »Data Mining und Wertschöpfung«

*Dr. Christian Leyh und Erik Ackermann, Fraunhofer IMW*

## Einführung & Impulsvortrag

Blockchain zum Anfassen: Kooperative Music Box & »10 Mythen über Blockchain«

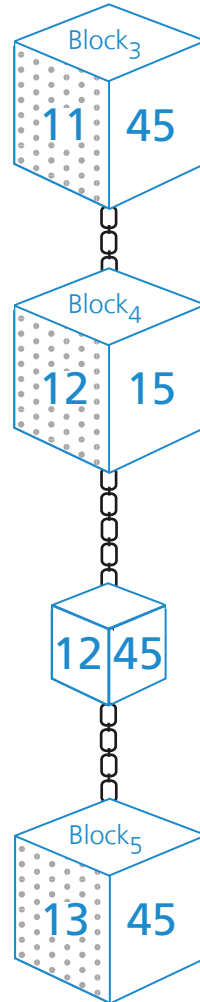
*Prof. Dr. Thomas Rose, Fraunhofer FIT & RWTH Aachen  
Thomas Osterland, Fraunhofer FIT  
Erik Ackermann, Fraunhofer IMW*

## Vortrag zu Anwendungsfall I

»Führt Blockchain zu einem Paradigmenwechsel in der digitalen Zusammenarbeit?«

*Ricardo Rohland, join GmbH  
Alexander Wäntig, Ernst-Abbe-Hochschule Jena*

Kaffeepause



## Vortrag zu Anwendungsfall II

»Welche Rolle spielen digitale Zwillinge im Kontext vom Internet der Dinge (IoT)?«

*Ricardo Rohland, join GmbH*

## Vortrag zu Anwendungsfall III

»Welchen Mehrwert bieten Blockchain-basierte Handelsplätze? – Beispiel Tal.Markt«

*Andy Völschow, WSW Energie & Wasser AG*

Networking Lunch

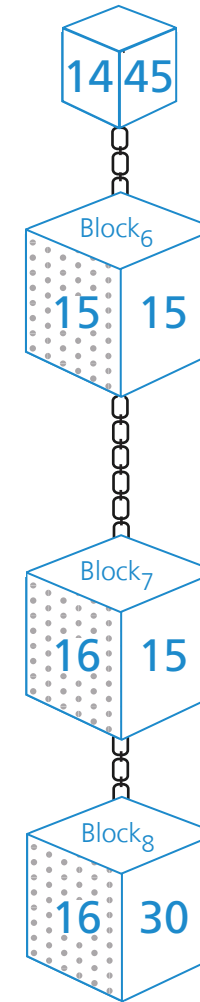
## Parallele Workshop Session I\*

Vorgehensmodell zur Identifizierung Blockchain-relevanter Prozesse

*Dr. Christian Leyh, Fraunhofer IMW*  
Abbildung von Unternehmensprozessen auf einer Blockchain  
*Sorin Simplaceanu und Peter Ehrmann, dCentra UG*

Einführung in Smart Contracts: Funktionsweise & Anwendung  
*Manelin Moarref, Frankfurt School Blockchain Center*

*\*Bitte wählen Sie jeweils Ihr favorisiertes Thema für jede Session aus.*



Kaffeepause

## Parallele Workshop Session II\*

Vorgehensmodell zur Identifizierung Blockchain-relevanter Prozesse

*Dr. Christian Leyh, Fraunhofer IMW*  
Abbildung von Unternehmensprozessen auf einer Blockchain  
*Sorin Simplaceanu und Peter Ehrmann, dCentra UG*

Einführung in Smart Contracts: Funktionsweise & Anwendung  
*Manelin Moarref, Frankfurt School Blockchain Center*

## »Aha-Effekte« des Workshops

*Dr. Christian Leyh und Erik Ackermann, Fraunhofer IMW*

Get together & Ausklang des Workshops