

# Blockchain and the Future of Publishing

## Workshop

Walter Blocher<sup>1</sup>, Ahmad Reza Sadeghi<sup>2</sup>, Philipp Sandner<sup>3</sup>

**Abstract:** In der sich digital transformierenden Scientific Community stößt das etablierte Publikationsmodell an seine Grenzen. So erfordert die Zeitschriftenkrise eine Neubewertung vertrauter Institutionen und Prozesse. Können und sollen elektronische Publikationsformen durch dezentrale Strukturen zugleich die klassischen, reputationsstiftenden Intermediäre verdrängen, oder werden diese durch Anpassung ihrer Geschäftsmodelle wieder zu unverzichtbaren Partnern der Wissenschaft?

Diese Thematik berührt alle Forschenden auf die eine oder andere Weise. Dennoch herrscht vielfach Unklarheit über die Veränderungen, welche die Digitale Transformation auf diesem Gebiet mit sich bringen wird. In die Möglichkeiten und Grenzen dezentralen, Blockchain-gestützten Publizierens führen drei Vorträge ein, die den Bogen von grundsätzlichen Überlegungen zu konkreten Anwendungsbeispielen spannen. In der anschließenden Podiumsdiskussion legen hochrangige Vertreterinnen und Vertreter unterschiedlichster Stakeholders des Publikationswesens ihre Beurteilung der aktuellen Situation dar und erörtern Chancen sowie Risiken alternativer Wege aus der Krise.

**Keywords:** Blockchain, Buchbranche, DEAL, Digitales Publizieren, Disintermediation, DLT, Open Access, Open Science, Publikationskrise, Replikationskrise, Verlage, Zeitschriftenkrise

## 1 Vorträge

Moderation: Prof. Dr. *Philipp Sandner*, Frankfurt School of Finance & Management, Blockchain Center

- **Blockchain – Disruptives Publizieren auf der Blockchain**  
Prof. Dr. rer. nat. habil. *Clemens Cap*, Universität Rostock, Institut für Informatik  
[http://bit.ly/I2019\\_1](http://bit.ly/I2019_1)
- **Die Blockchain und die Buchbranche**  
*Volker Oppmann*, Digitaler Verleger (mojoreads.com)  
[http://bit.ly/I2019\\_2](http://bit.ly/I2019_2)

---

<sup>1</sup> Universität Kassel, Blockchain Center

<sup>2</sup> Technische Universität Darmstadt, Center for Secure Distributed Ledgers and Contracts

<sup>3</sup> Frankfurt School of Finance & Management, Blockchain Center

- **bloxberg – A Blockchain for Science** (Vortrag in englischer Sprache)  
*James Lawton*, Max Planck Digital Library (MPDL), AI- und Blockchain-Entwickler  
[http://bit.ly/I2019\\_3](http://bit.ly/I2019_3)

## 2 Podiumsdiskussion

Moderation: Prof. Dr. Dr. *Walter Blocher*, Universität Kassel, Blockchain Center

- **Digitale Transformation des wissenschaftlichen Publizierens – dezentrale vs. zentrale Modelle**

*Kai Karin Geschuhn*, Max Planck Digital Library (MPDL), Innovative Services & Open Access

Dr. *Axel Halle*, Universitätsbibliothek Kassel, Leitender Direktor

Dr. *Guido F. Herrmann*, Wiley-VCH, Vice President, Managing Director

RA Prof. Dr. *Christian Sprang*, Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V., Justiziar

Prof. Dr. *Alfred Taudes*, Wirtschaftsuniversität Wien und Austrian Blockchain Center, Wissenschaftlicher Leiter