

## INHALTSVERZEICHNIS

### EDITORIAL

**Book title: Digitalization & society. A sociology of technology perspective on current trends in data, digital security and the internet**

Christoph Musik · Alexander Bogner 1

### I. DATAFICATION, AUTOMATION, AND ALGORITHMS

**Zum Wandel der wissenschaftlichen Wissensproduktion durch Big Data: Welche Rolle spielt Citizen Science?**

Martina Franzen 15

**Neue Kommunikationsräume: Konsequenzen der Datafizierung für Relationen von Raum und Sozialität**

Jacqueline Lemm · Caner Dogan · Elina Raddy 37

**Maschinelles Lernen und Diskriminierung: Probleme und Lösungsansätze**

Thilo Hagendorff 53

**Lässt sich das Sicherheitsgefühl der Bevölkerung automatisiert erfassen? Eine Fallstudie zur (künftigen) Rolle sozialwissenschaftlicher Methodologie im Zeitalter von Big Data**

Wolfgang Aschauer · Alexander Seymer · Martin Weichbold · Thomas Herdin · Andreas Röser 67

**Postphänomenologie und Digitalisierung – neue Perspektiven für die Mikrosoziologie der Technik**

Alexander Schmidl 97

## II. RISK GOVERNANCE AND DIGITAL SECURITY

**Governing through cybersecurity: national policy strategies, globalized (in-)security and sociotechnical visions of the digital society**

Christian Haddad · Clemens Binder 115

**Kommunikation als Gefahr. Nutzerreaktion auf Nachrichten mit verdächtigen Links per E-Mail und Facebook**

Freya Gassmann · Zinaida Benenson · Robert Landwirth 135

**Algorithmic Risk Assessment als Medium des Rechts. Medientechnische Entwicklung und institutionelle Verschiebungen aus Sicht einer Techniksoziologie des Rechts**

Peter Müller · Nikolaus Pöchhacker 157

## III. SOCIAL MEDIA, INTERNET AND PLATFORMS

**Privatization, curation, commodification. Commercial platforms on the Internet**

Ulrich Dolata 181

**Digital Deceleration. Protest and Societal Irritation in the Internet Age**

Marc Mölders · Jan-Felix Schrape 199

**The participative role of social media for the disadvantaged young generation in the Arab Spring**

Natalia Waechter 217

**The digitalization of the social situation—a sociological exploratory experiment**

Werner Reichmann 237

**Paradoxien digital-partizipativer Wissenschaft. Zur sozio-epistemischen Grenzarbeit in Citizen Science und Wissenschaftsblogs**

Andreas Wenninger · Sascha Dickel 257