

**Michael Kolain, Research Associate in the research cluster „Digital Transformation“ at the German Research Institute for Public Administration Speyer**

## LIST OF PUBLICATIONS

### Books

1. Digitalisierung als Herausforderung und Chance für Staat und Verwaltung. Forschungskonzept des Programmbereichs "Transformation des Staates in Zeiten der Digitalisierung", FÖV Discussion Paper Nr. 85, Dezember 2016, Speyer (*Martini, Mario* with the collaboration of *Fritzsche, Saskia* and *Kolain, Michael*)

(Digital Transformation as a challenge and opportunity for the state and administration, Research Concept 2016-2018 of the cluster „Digital Transformation“)

### Journal entries / Articles in edited volumes

1. Privacy by Blockchain Design: A Blockchain-enabled GDPR-compliant Approach for Handling Personal Data. In: W. Prinz & P. Hoschka (Eds.), Proceedings of the 1st ERCIM Blockchain Workshop 2018, Reports of the European Society for Socially Embedded Technologies, Amsterdam 2018, Open Access (DOI: [http://dx.doi.org/10.18420/blockchain2018\\_03](http://dx.doi.org/10.18420/blockchain2018_03)).
2. MultiChain Governance, in: *Taegeer, Jürgen* (Hrsg.), Recht 4.0, Innovationen aus den rechtswissenschaftlichen Laboren, S. 833 – 845, Oldenburger Verlag für Wirtschaft, Informatik und Recht, Oldenburg 2017 (with *Wirth, Christian*).

(Article in the Proceedings of the „Fall Academy“ of the German Society for Law and Informatics; topic: using several blockchains in complex legal and multi-chain scenarios)

3. Die Blockchain als „vollkommenes Gesetzbuch“?, Rechtshistorische Überlegungen zur Konfliktlösung in Smart Contracts, in: *Hill/Martini/Kugelmann*, Perspektiven der digitalen Lebenswelt, S. 147 – 162, Nomos-Verlag, Baden-Baden 2017.

(Article in the edited volume „Perspectives of the digital world“, title: *The Blockchain as "perfect law book"? Legal-historical considerations for conflict resolution in Smart Contracts*)

4. Speed Dating on Smart Contracts, in: *Parycek/Edelmann*, Proceedings of the International Conference for E-Democracy and Open Government 2016, Krems 2016 (with *Wirth, Christian*).

### Conference Reports

1. Die Blockchain-Technologie in der öffentlichen Verwaltung, Verwaltung & Management 2016, S. 328 – 333.

(title: Blockchain Technology in public administration)

2. Blockchain-Technologie und IT-Sicherheit - 24. DGRI Drei-Länder-Treffen, CR 2017, R88 – R89 (mit *Leßner, Anne*).

(title: Blockchain Technology and IT-Security)

### **Publizistische Beiträge (Print/Online)**

1. Wem gehört die Smart City?, KOMMUNAL.de vom 7.8.2017, abrufbar unter <https://kommunal.de/artikel/datenhoheit-wem-gehoert-die-smart-city/> bzw. KOMMUNAL Heft September 2017 (mit *Martini, Mario*).

(title: Who owns the Smart City?)

2. Chancen und Risiken der Digitalisierung in Kommunen – 1. Smart-City-Kongress in Speyer, TRANSFORMING CITIES, Heft 3/2017, S. 16 – 17 (with *Martini, Mario*).

(title: Opportunities and risks of a digital public administration in municipalities)

3. „Die Politik stellt sich beim BND-Gesetz taub“ – Interview mit Prof. Dr. Hans-Jürgen Papier, Golem.de vom 9.2.2017, abrufbar unter <https://www.golem.de/news/ex-verfassungsgerichtspraesident-papier-die-politik-stellt-sich-beim-bnd-gesetz-taub-1702-125537.html>.

(Interview with a former President of the German Federal Constitutional Court on topics of Intelligence Law)

4. Wieso Smart Contracts die Erwartungen enttäuschen müssen, Golem.de vom 7.9.2016, abrufbar unter <http://www.golem.de/news/lehren-aus-dem-dao-hack-wieso-smart-contracts-die-erwartungen-enttaeuschen-muessen-1609-123020.html>.

(Article in a ePaper, title: Why Smart Contracts will disappoint expectations)

## **VORTRAGSVERZEICHNIS**

1. „Privacy by BlockChain Design“ – Presentation at the Workshop „ERCIM-Blockchain 2018: Blockchain Engineering: Challenges and Opportunities for Computer Science Research“ at the Centrum Wiskunde & Informatica in Amsterdam on 8./9. May 2018 (with *Wirth, Christian*).

2. „Blockchain technology from a legal perspective“ – Lecture during the „Advanced Practical Course – Blockchain technology for public sector innovation“ at Technical University München (Prof. Dr. Helmut Krcmar and Dian Balta) on 23rd April 2018.

3. „Die Blockchain-Technologie in der öffentlichen Verwaltung – Juristische und rechtsinformatische Herausforderungen“ – Vortrag im Rahmen der Veranstaltung „Blockchain Live – 6 Einsatzszenarien für den Public Sector“ bei Fraunhofer FOKUS, Geschäftsbereich Digital Public Services, Berlin, 5.12.2017 (with *Wirth, Christian*).

(title: Blockchain technology as a use case in the public administration – Legal and legal informatic challenges)

4. „MultiChain Governance – Auf dem Weg zu komplexen Blockchain-Landschaften“, 18. Herbstakademie der Deutschen Stiftung für Recht und Informatik, Akademie der Wissenschaften Heidelberg, Panel „Ledger Tech/Blockchain“, 9. September 2017 (mit *Wirth, Christian*).

(title: MultiChain Governance – On the way to complex blockchain landscapes)

5. „Smart Contracts aus zivil- und verwaltungswissenschaftlicher Sicht“ – Vortrag im Rahmen des Praktikums „Advanced Practical Course - Blockchain technology for public sector innovation“ an der Technischen Universität München (Leitung: *Dr. Marcus M. Dapp*, Chair of Information Systems [Prof. Dr. Krcmar]), Sommersemester 2017, 4. Mai 2017.

(title: Smart Contracts from the perspective of civil and public law)

6. „Speed Dating on Smart Contracts“, Open-Space-Workshop at the Conference for E-Democracy and Open Government 2016, Donau-Universität Krems, 20th May 2016 (with *Wirth, Christian*).

Stand: Juni 2018