

INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS

Vorwort / Preface	5
IRIS 2020 Organisation: Internationales Rechtsinformatik Symposium 2020	13
1. Zum Generalthema: Verantwortungsbewusste Digitalisierung / General Topic: Responsible Digitalization	17
Digital Rights <i>Ahti Saarenpää</i>	17
Vom Vertrauen zur Verantwortung in der digitalisierten Welt <i>Rolf H. Weber</i>	23
Künstliche & «natürliche» Intelligenz: Was ich schon immer (vor 2020) über Recht, Ethik und «Robustheit» wissen wollte <i>Viola Schmid</i>	31
Juristische Methodenlehre – ein Vorbild für verantwortungsvolle Digitalisierung? <i>Axel Adrian</i>	41
Verantwortungsbewusste Digitalisierung, gerichtliche Entscheidungen und der Gedanke des fairen Verfahrens <i>Jochen Krüger / Stephanie Vogelgesang / Lena-Marie Adam</i>	49
Zwischen Ständesrecht und LegalTech: Verantwortungsvolle Digitalisierung in der Anwaltsbranche <i>Katharina Bisset / Caroline Hahn</i>	57
Datenethik für verantwortungsvolle Digitalisierung: Probleme, Perspektiven, Politik <i>Bettina Mielke / Christian Wolff</i>	65
Diskriminierung und Frauenfeindlichkeit – KI als Spiegel unserer Gesellschaft <i>Maximilian Leicht / Julia Karst / Jasmin Zimmer</i>	73
Eine Skizze zur rechtlichen Verbindlichkeit «ethischer» KI-Prinzipien <i>Philip Glass</i>	81
AI & Law: The Impact on Legal Education <i>Maria Dymitruk</i>	89
Risikobeurteilung als Teil der verantwortungsbewussten Digitalisierung <i>Philippe Baumann / Cordula Niklaus / Caroline Walser Kessel</i>	95
KI und Recht oder das Vertrauensdilemma <i>Felix Gantner</i>	105
Participative Decision-Making and Gamification: The Case of «Civic Points» <i>Paolo Coppola / Federico Costantini / Gabriele Franco</i>	113
2. Datenschutz / Data Protection	121
Dynamic Consent als Weg aus der Einwilligungskrise <i>Eva Schlehahn / Rigo Wenning</i>	121

How can we forget about this? Right to be forgotten in the Light of CJEU’s Facebook and Google Cases <i>Aleksander Wiatrowski</i>	131
Automated M2M Communication as Enhancer of Challenges for Personal Data Breach Notification <i>Frantisek Kasl</i>	139
Koordination der Informationspflichten laut DSGVO mithilfe der Blockchain <i>Karl Pinter / Dominik Schmelz / Mario Bernhart / Thomas Grechenig</i>	147
Konformität der Supportleistungen mit dem Anwaltsgeheimnis nach Deutschem und Schweizer Recht <i>Marvin Fechner / Blaise Dévaud</i>	153
Einschränkung der Privatsphäre und Ausbeutung in der Digitalökonomie am Beispiel von Facebook – eine Standortbestimmung aus datenschutz- und kartellrechtlicher Sicht <i>Arno Scharf / Jakob Zanol</i>	157
Datenschutzkonformer Einsatz von US-Services <i>Natascha Windholz</i>	167
Beschäftigtendatenschutz: Rechtliche Anforderungen und Technische Lösungskonzepte <i>Christian K. Bosse / Aljoscha Dietrich / Patricia Kelbert / Hagen Küchler / Hartmut Schmitt / Jan Tolsdorf / Andreas Weßner</i>	175
Grenzen der Überwachung von Mitarbeitern mittels Geotracking <i>Hermann Schwarz</i>	183
The Crux of Cookies Consent: A Legal and Technical Analysis of Shortcomings of Cookie Policies in the Age of the GDPR <i>Gerhard Seuchter / Sabine Proßnegg / Veronika Beimrohr / Dawn Branley-Bell</i>	191
Datenschutzrechtliche Aspekte des Einsatzes intelligenter Wasserzähler <i>Maurits Haas / Hannes Knapp</i>	199
Die Inanspruchnahme des Auftragsverarbeiters durch die Aufsichtsbehörde – Der Datenschutzrechtliche Satz des Pythagoras <i>Stefan Hessel / Lena Leffer / Karin Potel</i>	207
3. Autonomes Fahren / Autonomous Driving	215
Trust in Automated Vehicles from a Sociological Perspective <i>Thomas Zenkl / Martin Griesbacher</i>	215
Cellular and Short-Range Communication: The Best of Both Worlds <i>Wouter van Haften / Lydia Meijer / Tom van Engers</i>	223
4. Text and Contract Analysis	235
Legal Data Actions <i>Syi / Gábor Hamp / Réka Markovich</i>	235
Towards Automating Inconsistency Checking of Legal Texts <i>Tomer Libal / Tereza Novotná</i>	241

5. Juristische Informatik-Systeme & Legal Tech / Advanced Legal Informatics Systems & Legal Tech	249
On the use of Ontology Design Pattern for Legal Knowledge Base Engineering <i>Philipp S. Thumfart</i>	249
Guidelines for NMAS Applied to Calculemus-FLINT <i>Robert van Doesburg / Tom van Engers</i>	255
NAI: Towards Transparent and Usable Semi-Automated Legal Analysis <i>Tomer Libal / Alexander Steen</i>	265
Blockchain-basierte Attestierung von Identitäten und Dokumenten <i>Felix Härer / Hans-Georg Fill</i>	273
Rechtsetzung als Projektarbeit <i>Peter Schilling</i>	279
6. Rechtsinformation & Suchtechnologien / Legal Information & Search Technologies	287
Der European Law Identifier «ELI» in Theorie und Praxis <i>Alexander Konzelmann</i>	287
Digitalisation of Legal Information – A step forward towards a truly common European Legal Space <i>Rudolf Strohmeier / Enrico Francesconi / Gordana Materljan</i>	295
7. Robolaw	301
Metanormen – Voraussetzungen für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Recht <i>Ebenhoch Peter / Gantner Felix</i>	301
8. E-Government, E-Justiz, E-Demokratie & E-Gesetzgebung / E-Government, E-Justice, E-Democracy & E-Legislation	311
IT-Architekturmanagementaktivitäten auf Bundesebene in Deutschland <i>Dagmar Lück-Schneider</i>	311
Zukunftsstadt Ulm als Vorreiter für eine verantwortungsbewusste Digitalisierung <i>Jörn von Lucke</i>	319
Responsible Governance – Ein Metamodell zur Gestaltung von Steuerungsmechanismen für die Digitale Transformation von dezentralen öffentlichen Organisationen <i>Gert Lefèvre / Philipp Martin / Petra Steffens / Johannes Wolf</i>	327
TOOP: Aktuelle Erkenntnisse aus den Pilot-Anwendungen mit dem Instrument «Connectathon» <i>Carl-Markus Piswanger / Christoph Zehetner</i>	337
Die automatisierte Bearbeitung der Steuererklärungen in Deutschland im Vergleich zu Österreich <i>Christoph Schmidt</i>	343
Unterschiedliche E-Government-Gesetze in Deutschland – Welche Regelungen sind die Besten? <i>Wilfried Bernhardt</i>	353

Digital gestützte Bearbeitung von Kampfmittel- und Altlastenrisiken in der Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA) <i>Wolfgang Schneider / Koautoren: Martin Jürgens / Hans-Olaf Zintz / Birgit Gramberg</i>	361
IT-Sicherheit in der Justiz – Wege aus einer drohenden Krise <i>Stefan Hessel / Andreas Rebmann</i>	369
e-Demokratie im BRZ, ein Shortcut über die Erfahrungen und das BRZ eDEM-TOOL <i>Wolfgang Janoschek / Carl-Markus Piswanger</i>	379
Schwerpunkt «Elektronische Rechtsetzung» / Focus «Electronic Law-Making» <i>Günther Schefbeck</i>	381
9. Rechtsinformatik	387
Der lange Weg zum Studium der Rechtsinformatik: Wie gestaltet man ein Legal Tech-Curriculum? <i>Bettina Mielke / Christian Wolff</i>	387
Analogical Methods in Legal Informatics <i>Vytautas Čyras / Friedrich Lachmayer</i>	397
Verantwortungsbewusste Digitalisierung am Beispiel des «Ams-Algorithmus» <i>Jonas Pfister</i>	405
Das chinesische Social Credit System – Neue Formen der E-Governance zwischen Recht und Policy? <i>Georg Gesk</i>	413
Digital Inheritance in Russia <i>Alla Sergeeva / Robert Gerlit / Helmut Kremer</i>	419
Coping with the General Data Protection Regulation; Anonymization Through Multi-Party Computation Technology <i>Wouter van Haften / Alex Sangers / Tom van Engers / Somayeh Djafari</i>	427
10. Rechtstheorie / Legal Theory	437
Normative Konkretisierung des Gesetzes <i>Marijan Pavčnik</i>	437
The Frame of Privacy <i>Michał Araszkiewicz</i>	443
Responsibility and Responsiveness in the Design of Digital and Automated Dispute Resolution Processes <i>Maria Claudia Solarte-Vasquez / Petra Hietanen-Kunwald</i>	451
11. Rechtsvisualisierung & Legal Design / Legal Visualisation & Legal Design	459
Transforming Contract Creation: Goodbye to Legal Writing – revisited <i>Helena Haapio</i>	459
Tidying up Contract Portfolios the Marie Kondo Way <i>Rory Unsworth / Helena Haapio</i>	467

12. Sicherheit & Recht / Security & Law	475
Evaluation of Evidence in Dark Web Drug Cases: The Approach of the Finnish Supreme Court <i>Juhana Riekkinen</i>	475
Hasspostings – Eine Gratwanderung zwischen freier Meinungsäußerung und Kriminalität <i>Bettina Pospisil / Edith Huber / Bettina Biron / Gerald Quirchmayr / Gerhard Backfried</i>	485
Der Beweiswert von mittels Remote Forensic Software gesammelten Daten <i>Michael Sonntag</i>	493
Herausforderungen verantwortungsloser Digitalisierung <i>Thomas Hrdinka</i>	503
Rache 4.0 – Eine neue Form der Cyberkriminalität <i>Edith Huber / Bettina Pospisil</i>	511
Die Evolution der Gegensätze – Spannungsfeld Betrugs- und Geldwäschebekämpfung versus Datenschutz? <i>Renate Riedl / Markus Kemptner</i>	519
The Future of the Certification of Cybersecurity Technologies <i>Jakub Vostoupal</i>	527
A Case Study for an «Accountable» IOT Forensics <i>Fausto Galvan / Federico Costantini / Sebastiano Battiato</i>	533
13. Urheberrecht / IP Law	543
Draußen bleiben oder Dazugehören – Europäisches Urheberrecht und mitgliedstaatliches Persönlichkeitsrecht <i>Clemens Thiele</i>	543
Legal Issues of Intellectual Property Rights in Disrupted Technologies Era: Chatbots and Conversational Computing Platforms <i>Martynas Mockus / Elena Végélytè</i>	555
Copyright of Objects of Automatised Production <i>Maximilian Gartner</i>	563
14. E-Commerce	569
Kryptowährungen im Finanzmarktrecht und grundrechtliche Grenzen von Verboten <i>Jan Hospes / Walter Hötzendorfer / Christof Tschohl / Markus Kastelitz</i>	569
Digitalisierung und Gesellschaftsrecht <i>Patrick Nutz</i>	577
Technische Aufrüstung der Europäischen Finanzverwaltungen <i>Robert Müller</i>	583
Smart Contracts: the Legal Comparison <i>Bálint Ferencz</i>	591

2D-Barcode auf der Verpackung – Ein System zur Authentifizierung verschreibungspflichtiger Arzneimitteln <i>Christian Szücs</i>	599
15. E-Procurement	
Digitalisierung im Vergaberecht – Verantwortungsbewusster Umgang der Bieter mit Daten? Gedanken zu vergaberechtlicher Zuverlässigkeit und Datenschutz <i>Philipp Götzl</i>	607
Autorenindex / Authors Index	615