

INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS

Vorwort / Preface	13
IRIS 2018 Organisation: Trustees, Generalvorsitz, Lokale Organisation, Programmkomitee, Schwerpunktorganisatoren, Publikationsvorsitz	15
Abkürzungsverzeichnis	http://jusletter-it.eu/iris
1. Generalthema: Datenschutz / General Topic: Data Protection	19
Abgrenzungsschwierigkeiten bei der datenschutzrechtlichen Rollenverteilung nach der DS-GVO, <i>Gernot Fritz</i>	19
Sicherheit und Datenschutz im Smart Grid – rechtliche Anforderungen und technische Lösungen, <i>Aljoscha Dietrich / Dominik Leibenger / Christoph Sorge</i>	25
Data as Counter-performance: A New Way Forward or a Step Back for the Fundamental Right of Data Protection?, <i>Laura Drechsler</i>	35
The «Informed Consent» and the General Data Protection Regulation: Challenges for the Clinical Practice in Germany, <i>Tobias J. Schulz</i>	43
Cooperative Intelligent Transport Systems and the New General Data Protection Regulation, <i>Wouter van Haaften / Tom van Engers</i>	49
Daten(schutz) als nicht-preisbezogener Wettbewerbsfaktor, <i>Arno Scharf</i>	59
Die Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten – Gleichzeitig erste Anmerkungen zum Vorabentscheidungsersuchen EuGH C-136/17, <i>Maurits Haas</i>	67
Der konzerninterne Austausch personenbezogener Daten im Lichte der DSGVO, <i>Sabine Brunner</i>	75
Auswirkungen der Entscheidung 17-2 des US Supreme Court (US vs. MS) auf den Europäischen Datenschutz, <i>Ewald Scheucher / Alexander Czadilek</i>	79
Normenkonforme Zertifizierung zum Datenschutzbeauftragten, <i>Galileo Fasching / Manfred Wöhrl / Norbert Palecek</i>	85
Die Anwendbarkeit des Datenschutzrechts am Beispiel des Öffentlichkeitsprinzips von Gemeinderatssitzungen gemäß Art. 117 Abs. 4 B-VG, <i>Gerald Russbacher</i>	89
Löschkonzept, <i>Johannes Warter</i>	97
Auswirkungen der Datenschutz-Grundverordnung auf die wissenschaftliche Forschung in Österreich, <i>Lothar Gamper / Markus Kastelitz</i>	101

2. Generalthema: LegalTech / General Topic: LegalTech	113
Explainable Artificial Intelligence – the New Frontier in Legal Informatics, <i>Bernhard Waltl / Roland Vogl</i>	113
«Code Is Law» aber «Is Law Code»?, <i>Felix Gantner</i>	123
Smart Contexts für Smart Contracts – Legal Programming für valide Blockchain-Verträge, <i>Peter Ebenhoch / Felix Gantner</i>	131
«Klar ist der Aether und doch von unergründlicher Tiefe» – Smart Contracts als interdisziplinäres Problem, <i>Bettina Mielke / Christian Wolff</i>	139
Smart Contracts – Not so Smart Legal Professionals?, <i>Charlotta Kronblad / Helena Haapio</i>	149
Semantic Text Matching of Contract Clauses and Legal Comments in Tenancy Law, <i>Jörg Landthaler / Elena Scepankova / Ingo Glaser / Hans Lecker / Florian Matthes</i>	157
Dispute Resolution with Arguments over Milestones: Changing the Representation to Facilitate Changing the Focus, <i>Marco Giacalone / Ronald P. Loui</i>	167
Using Formal Interpretations of Legal Sources for Comparing the Application of Exclusion Clauses of the UN Refugee Convention, <i>Robert van Doesburg / Tom van Engers</i>	175
Digitaler Assistent zur Erstellung von Datenschutzerklärung und Verfahrensverzeichnis für Websites, <i>Michael Weller / Ralph Hecksteden</i>	185
Datencockpit.at – Erfüllung der Dokumentationspflichten der DSGVO, <i>Bernhard Krabina</i>	189
Hilfe! Der Roomba hat meinen Hamster gefressen!, <i>Katharina Bisset / Ivana Pohl</i>	193
Neue Zugänge zur Quellenrecherche: Effizienz- und Qualitätssteigerung im Recht, <i>Veronika Haberler / Elisabeth Aschauer</i>	197
Designing and Building Chatbots for Pro Bono Legal Clinics, <i>Irene Ng (Huang Ying)</i>	205
3. DLT & Blockchain	211
Datenschutz auf öffentlichen Blockchains, <i>Jörn Erbguth</i>	211
Blockchain Compliance, <i>Peter Ebenhoch</i>	219
Blockchain Technology – a Threat or a Solution for Data Protection?, <i>Aleksander Wiatrowski</i>	227
Self-Sovereign Identity und Blockchain, <i>Jakob Zanol / Alexander Czadilek / Kaspar Lebloch</i>	235

4. Juristische Informatik-Systeme / Advanced Legal Informatics Systems	243
A Genealogy and Classification of Rights Expression Languages – Preliminary Results, <i>Tassilo Pellegrini / Andrea Schönhofen / Sabrina Kirrane / Simon Steyskal / Anna Fensel / Oleksandra Panasiuk / Victor Mireles-Chavez / Thomas Thurner / Markus Dörfler / Axel Polleres</i>	243
CREA Project – Conflict Resolution Equitative Algorithms, <i>Francesco Romeo / Marco Giacalone / Marco Dall'Aglio</i>	251
Rule-based Information Extraction: Advantages, Limitations, and Perspectives, <i>Bernhard Waltl / Georg Bonczek / Florian Matthes</i>	255
A Normative Systems Perspective on Autonomous Systems: The Future of Driving, <i>Wouter van Haafzen / Tom van Engers / Robert Meijer</i>	259
Text Mining bei Gerichtsentscheidungen, <i>Matthias Prinz</i>	267
Der Einsatz von Technology Assisted Review (TAR) in der Praxis, <i>Gernot Fritz</i>	273
Eine vergleichende Studie der Vernetzung deutschsprachiger Gesetze, <i>Blaise Dévaud</i>	279
5. Rechtsinformation & Suchtechnologien / Legal Information & Search Technologies	283
Die individuelle juristische Suchmaschine Core International Crimes Database, <i>Ralph Hecksteden / Jörg Reichert</i>	283
Grenzen der zeitlichen Konsolidierung, <i>Beate Glück / Friedrich Lachmayer / Martin Zach</i>	289
6. Robolaw	299
On Policy and Legal Impacts to the Future of Work, <i>Yueh-Hsuan Weng</i>	299
Towards a Taxonomy of Robo-Advisors, <i>Luis Garvía</i>	305
A Legal Framework for Robo-Advisors, <i>Pablo Sanz Bayón</i>	311
7. Recht, Sprache & Kommunikation / Law, Language & Communication	319
Deutsches, österreichisches, europäisches Deutsch? Deutschsprachige Fassungen von Urteilen des europäischen Gerichtshofs im Vergleich, <i>Pascale Berteloot / Bettina Mielke / Christian Wolff</i>	319
Named Entity Recognition, Extraction, and Linking in German Legal Contracts, <i>Ingo Glaser / Bernhard Waltl / Florian Matthes</i>	325
Ein Weg zum eindeutigen digitalen Identifikator juristischer doktrinaler Inhalte, <i>Blaise Dévaud / Franz Kummer</i>	335

8. E-Government & E-Justiz / E-Government & E-Justice	339
Von smarten Städten zu Smart Government – Eindrücke aus Südkorea, Japan und den Vereinigten Arabischen Emiraten, <i>Jörn von Lucke</i>	339
E-Zustellung neu, <i>Silke Gspan / Bernhard Karning</i>	349
Digitalisierung staatlicher Informationspflichten: Diffusionsförderung durch regelbasierte, schlanke Reporting-Services, <i>Jan Gottschick / Petra Steffens</i>	355
Die Vorlage des elektronischen Originalakts in verwaltungsgerichtlichen Verfahren, <i>Hubert Reisner</i>	365
EU Project «FutureTrust»: Applications, Pilot, and Demonstrators, <i>Carl-Markus Piswanger / Detlef Hühnlein / Nuno Ponte / Christoph Zehetner / Christina Hermanns / Mikheil Kapanadze / Snezana Stojicic / Roger Dean</i>	369
9. E-Demokratie, E-Partizipation & E-Gesetzgebung / E-Democracy, E-Participation & E-Legislation	375
Evaluation Management in e-Participation, <i>Michael Sachs</i>	375
Implikationen aus dem Einsatz von Social Bots für die Öffentliche Meinungsbildung, <i>Lisa Fink</i>	383
Schwerpunkt «Elektronische Rechtsetzung», <i>Günther Schefbeck</i>	393
10. Rechtstheorie / Legal Theory	397
Legal Informatics and the Scarcity of Justice, <i>Ahti Saarenpää</i>	397
Zwischen der Skylla der Beständigkeit und der Charybdis der Veränderlichkeit der Rechtsprechung, <i>Marijan Pavčnik</i>	403
The Internal and External Logical Structure of the Legal Sentences, <i>Hajime Yoshino</i>	411
Legal Taboos, <i>Vytautas Čyras / Friedrich Lachmayer</i>	419
The Connected Car and Data Protection: A Dilemma of Legal Ethics, <i>Hanna Maria Kreuzbauer</i>	427
11. Rechtsvisualisierung & Multisensorisches Recht / Legal Visualisation & Multisensory Law	437
Introduction to Legal Visualization, <i>Vytautas Čyras / Harald Hoffmann / Friedrich Lachmayer / Yueh-Hsuan Weng</i>	437
Legal Design Patterns for Privacy, <i>Helena Haapio / Margaret Hagan / Monica Palmirani / Arianna Rossi</i>	445

A Methodological Framework to Design a Machine-readable Privacy Icon Set, <i>Monica Palmirani / Arianna Rossi / Michele Martoni / Margaret Hagan</i>	451
New Contract Genres, <i>Helena Haapio / Robert de Rooy / Thomas D. Barton</i>	455
Visualisierung in der richterlichen Praxis – eine Umfrage bei Schweizer Richterinnen und Richtern, <i>Bettina Mielke / Caroline Walser Kessel / Christian Wolff</i>	461
Tagebuchstudie zum Einsatz von Visualisierungen in der richterlichen Praxis, <i>Bettina Mielke / Christian Wolff</i>	469
Computerlinguistische Unterstützung der Sprachentwicklung für Rechtsvisualisierungen am Beispiel der Mediation von Nachbarschaftsstreits, <i>Nadine Schaaf / Thorsten Schoormann / Julien Hofer / Ralf Knackstedt</i>	477
Zugang zum Recht – Personen mit Sprach- und/oder Sprechstörungen in Gerichts- und Verwaltungsverfahren – Projektbericht, <i>Georg Newesely / Anja Wunderlich-Rossmair / Johanna Reheis</i>	487
12. Sicherheit & Recht / Security & Law	493
Ausgewählte juristische Fragen im Zusammenhang mit der ersten Federation des Wirtschaftsportalverbundes, <i>Anna-Maria Minihold / Gerhard Laga</i>	493
EU-weite eIDAS-konforme Identifizierung von Flüchtlingen ohne Papiere?, <i>Alexander Konzelmann</i>	501
Zum Stand der vernetzten Dinge: Die Probleme mit der IT-Sicherheit bei Smart Toys, <i>Stefan Hessel</i>	507
Rechtliche Aspekte von Cloud Computing in der Finanz- und Versicherungswirtschaft, <i>Aljoscha Dietrich / Christoph Sorge</i>	513
Cybercrime – Hellfeldanalyse der Akten des Wiener Straflandesgerichts von 2006–2016, <i>Edith Huber / Bettina Pospisil / Walter Hötzendorfer / Leopold Löschl / Gerald Quirchmayr / Christof Tschohl</i>	519
IT-Forscher als potentielle Straftäter? – IT-Sicherheitsforschung zwischen Wissenschaftsfreiheit und Strafrecht, <i>Jochen Krüger / Christoph Sorge / Stephanie Vogelgesang</i>	529
Data Protection, Digital Forensics, and Encryption in Mobile Devices in European Union, <i>Federico Costantini / Marco Alvise De Stefani</i>	537
Legal Eye: An Innovative Tool to Collect Online E-Evidence, <i>Michele Della Marina / Dario Tion</i>	547
How a Standardization Process May Impact on the Relation Between Digital Evidence and Digital Forensics, <i>Radina Stoykova</i>	553

13. Urheberrecht / IP Law	563
Urheberschutz für militärische Lageberichte oder Informationsfreiheit – die Afghanistan-Papiere auf dem Weg nach Luxemburg, <i>Clemens Thiele</i>	563
Black-Box-Testing von Software abgeschafft? Eine Anmerkung zu BGH 6. Oktober 2016, I ZR 25/15 [World of Warcraft I], <i>Michael Sonntag</i>	569
Die Einräumung von Zugriffsrechten auf digitale Inhalte aus urheberrechtlicher Sicht, <i>Andreas Sesing</i>	575
Das Recht zur Vergabe nicht-kommerzieller Lizenzen nach der RL 2014/26/EU und seine Umsetzung in Österreich, <i>Martin Miernicki</i>	585
The Teaching Exception in the DSM Copyright Directive: Future or Dead End?, <i>Matej Myška / Jakub Harašta</i>	593
Deadlock in Protection of Software Developed by AI, <i>Dominika Galajdová</i>	601
14. E-Commerce	609
Die rechtliche Einordnung sogenannter «Taxi-Apps», <i>Alexander Utz</i>	609
Zur Hinweispflicht bei elektronisch abgeschlossenen Verträgen – ein Beispiel aus der Praxis, <i>Verena Stolz</i>	617
Customer-centered LegalTech: Automated Analysis of Standard Form Contracts, <i>Daniel Braun / Elena Scepankova / Patrick Holl / Florian Matthes</i>	627
Hidden Cost Drivers in IT Outsourcing Projects, <i>Roland Ladengruber</i>	635
Die «vereinfachte» GmbH-Gründung – Risiko oder Chance für Start-Ups?, <i>Florian Hule</i>	645
Das Internet als Pranger (?) – Naming and Shaming im Kapitalmarktrecht, <i>Stefan Szücs / Christian Szücs</i>	653
Die Nutzung von Twitter zum Zwecke der Kapitalmarktinformation, <i>Christian Szücs / Stefan Szücs</i>	657
Überlegungen zur Erfüllung von Schuldverhältnissen sowie zum Instrument des «Käuferschutzes» bei PayPal, <i>Clemens Bernsteiner / Martin Miernicki</i>	661
Comparative Legal Information and Obstacles Achieving it: Mastering (Surviving) the Jungle of Foreign Rules and Principles, <i>Tuulikki Mikkola</i>	667
Wenn einer eine Reise tut ... stellt er sich die Frage, wie Mobilitätsdienste die technischen und organisatorischen Maßnahmen der DSGVO umsetzen können, <i>Galileo Fasching / Árpád Geréd</i>	671

15. TRUESSEC	677
TRUESSEC.eu – European Values and the Digital Single Market from a Sociological Perspective, <i>Stefan Reichmann</i>	677
TRUESSEC.eu – European Values and the Digital Single Market from a Legal Perspective, <i>Veronika Beimrohr</i>	685
TRUESSEC.eu – European Values and the Digital Single Market from an Ethical Perspective, <i>Hristina Veljanova</i>	689
16. E-Procurement	695
Die elektronische Auftragsvergabe nach dem BVergG 2017/18 – eine Petrischale für Legal Tech?, <i>Philipp Götzl</i>	695
Emotional Leadership und situatives Führen bei standardisierten Vergabeabläufen, <i>Gerlinde Birnbacher</i>	703
17. Autorenindex / Authors Index	709