

INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS

Vorwort / Preface	5
IRIS 2019 Organisation: Trustees, Generalvorsitz, Lokale Organisation, Programmkomitee, Schwerpunktorganisatoren, Publikationsvorsitz	15
Abkürzungsverzeichnis	http://jusletter-it.eu/iris
1. Zum Generalthema / General Topic: Internet of Things	19
Wohin führt uns eigentlich das Internet der Dinge?, <i>Jörn von Lucke</i>	19
Blockchain (statt) Internet of Things?, <i>Rolf H. Weber</i>	27
Enterprise Modelling und Internet of Things (IoT), <i>Wolfgang Eixelsberger / Selvana Disho</i>	35
«Listening & Peeping Drones» als erste Agenden im Recht seit 2017, <i>Viola Schmid</i>	43
Code is Interpretation – Legal Explainability und Software-Entwicklung, <i>Felix Gantner / Johannes Gärtner</i>	51
Rechtsdurchsetzung und autonome Systeme, <i>Felix Gantner</i>	59
Virtual Shells – Legal Perspective of Digital Cloning and Immortality, <i>Dominika Galajdová</i>	67
Wearables in the context of right to privacy and data protection – research results and conclusion, <i>Natalia Kalinowska / Katarzyna Morawska</i>	77
Analyzing the Privacy and Security Implications of Household Cleaning Devices through the Architecture of IoT, <i>Sabine Proßnegg / Veronika Beimrohr / Gerhard Seuchter / Klaus Gebeshuber</i>	85
2. Datenschutz / Data Protection	93
Pseudonymous Identifiability as a Societal Problem, <i>Ahti Saarenpää</i>	93
Mutter, der Mann mit den CoCs ist da, <i>Heidi Scheichenbauer / Christof Tschohl / Walter Hötzendorfer / Markus Kastelitz</i> (https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)	101
Selbstbestimmung und Designschutz, <i>Philip Glass</i>	103
Towards Functioning Personal Data Breach Notification in the Age of Internet of Things, <i>Frantisek Kasl</i> (https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)	113

Legal Issues of User Engagement with Interactive Radio Stations, <i>Erich Schweighofer / Felix Schmautzer</i> (https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)	115
The Coupling Ban in Data Protection Law – A First Approach, <i>Veronika Treitl</i>	117
What is Equivalent? A Probe into GDPR Adequacy based on EU Fundamental Rights, <i>Laura Drechsler</i> (https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)	125
Secondary Access to European Passenger Name Records, <i>Sara Roda</i>	127
Internet of Things im intramuralen Behandlungsprozess am Beispiel der Apple Watch, <i>Rainer Harpf / Ralf Blaha</i>	137
Interoperabilität im Katastrophenmanagement und Datenschutz, <i>Erich Schweighofer / Jakob Zanol / Ivan Gojmerac</i>	143
Why do we need both soft (post-compliance) ethics and legal compliance in the digital transformation?, <i>Harald Stelzer / Hristina Veljanova</i>	153
Öffentlich gemachte Daten und Datenschutz, <i>Jakob Zanol</i>	161
Datenschutzrechtliche Implikationen Autonomer Systeme, <i>Bettina Höchtl</i>	169
«Dein Smart-TV schaut zurück und erkennt dich»: eine datenschutzrechtliche Perspektive, <i>Žiga Škorjanc</i>	177
Bürgerjournalismus im Datenschutz, <i>Jonas Pfister / Jakob Zanol</i>	185
Quantified Self: zwischen Selbst- und Fremdvermessung, <i>Yvonne Prieur</i>	193
Einführung eines Datenschutz- und Informationssicherheitsmanagementsystems, <i>Antje Dietrich / Luis-André Zitzmann</i>	201
Informationsextraktion und die DS-GVO, <i>Stephanie von Maltzan</i>	207
Zertifizierungen im Datenschutzbereich, <i>Wolfgang Resch</i>	215
3. Autonomes Fahren / Autonomous Driving	221
Autonomes Fahren – Von der Science-Fiction zum Recht, <i>Alexander Utz</i> (https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)	221
Fragen der rechtlichen Verantwortlichkeit in Zeiten des Internet of Things – Dargestellt am Beispiel des autonomen Fahrens, <i>Jochen Krüger / Aljoscha Dietrich</i>	223

Privacy on Wheels, <i>Dennis de Vries / Tom van Engers</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	231
Communication of in-vehicle data and data protection, <i>Wouter van Haaften / Tom van Engers</i>	233
IoT, Intelligent Transport Systems and MaaS (Mobility as a Service), <i>Federico Costantini / Eleonora Archetti / Floridea Di Ciommo / Balint Ferencz</i>	245
4. DLT/Blockchain	255
Smart Contracts und das Internet of Things, <i>Bettina Mielke / Christian Wolff</i>	255
Blockchain und DSGVO, <i>Jörn Erbguth</i>	265
Ermittlungsmassnahmen und KYC in anonymen Kryptowährungen, <i>Walter Hötendorfer / Jan Hospes / Christof Tschohl / Markus Kastelitz</i>	273
0101001 on the Dotted Line: Wenn Maschinen Verträge abschliessen, <i>Katharina Bisset / Alexander Utz</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	281
Identitätsverwaltung über die Blockchain? Rechtliche Betrachtungen am Beispiel des Internets der Dinge, <i>Anne Steinbrück</i>	283
5. Juristische Informatik-Systeme & Legal Tech / Advanced Legal Informatics Systems & Legal Tech	289
Legal Tech in der Praxis: Entwicklung eines Vertragsgenerators, <i>Maike Schmargendorf / Hans-Martin Schuller / Daniel Dengler / Bettina Mielke / Christian Wolff</i>	289
Automatisierung normativer Prozesse am Beispiel von «stadtrecht.bern.ch», <i>Blaise Dévaud / Wolfgang Hugentobler</i>	299
Der Arbeitszeitrechner: Eine erfolgreiche Verbindung von Rechtsinterpretation und IT, <i>Johannes Gärtner / Georg Gasteiger / Christian Dunst</i>	307
Implementierung des Entgelttransparenzgesetzes mit HR-Analytics, <i>Benjamin Klör</i>	315
DALICC: A License Management Framework for Digital Assets, <i>Tassilo Pellegrini / Giray Havur / Simon Steyskal / Oleksandra Panasiuk / Anna Fensel / Victor Mireles-Chavez / Thomas Thurner / Axel Polleres / Sabrina Kirrane / Andrea Schönhofer</i>	327
Compliance in der Kryptowelt?, <i>Sabine Kilgus / Caroline Walser Kessel</i>	337
Designing a database to assist legal thinking: a new approach to indexing using facets, <i>Günter Reiner / Michelle Cumyn / Michèle Hudon / Sabine Mas</i>	345

Supporting the Legal Reasoning Process by Classification of Judgments Applying Active Machine Learning, <i>Ingo Glaser / Jörg Landthaler / Florian Matthes</i>	357
User study on selection search and semantic text matching in German tenancy law, <i>Jörg Landthaler / Ingo Glaser / Hans Lecker / Florian Matthes</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	367
The Application of Fair Division Systems in Cases involving the Judicial Division of Assets, <i>Fabrizio Corona / Marco Dall'Aglio / Giacomo Morelli</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	369
Network Analysis in Law: A Literature Review, <i>Tereza Novotná</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	371
InterLex, <i>Francesco Giuseppe Sacco / Luigi Di Caro / Giovanni Sartor</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	373
6. Rechtsinformation & Suchtechnologien / Legal Information & Search Technologies	375
Stilometrie in der Rechtslinguistik, <i>Anna-Maria Auer / Pascale Berteloot / Bettina Mielke / Christine Schikora / Thomas Schmidt / Christian Wolff</i>	375
Online-Monitoring der Transformation von Gemeinschaftsrecht, <i>Alexander Konzelmann</i>	385
Case Law Retrieval: Critical Evaluation of Czech Legal Information Retrieval Systems, <i>Jakub Harašta</i>	391
7. Robolaw	399
Copyright Ownership and Fair Dealing of AI-Created Works, <i>He Song</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	399
Subjects' Relevance Within an AI-included Creative Process, <i>Jan Zibner</i>	401
Machines, Attribution, and Integrity: Artificial Intelligence and Moral Rights, <i>Martin Miernicki / Irene Ng (Huang Ying)</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	407
Machine learning in medical diagnostics – inadequacy of existing legal regimes, <i>Julianna Chan Lok Yin</i>	409
8. E-Government & E-Justiz / E-Government & E-Justice	417
A Shortcut on «The Once Only Principle Project» (TOOP), <i>Carl-Markus Piswanger / Philip Helger / Klaus John</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	417
Die Digitale Transformation einer Kreisverwaltung: Erfahrungen aus dem Kreis Bergstrasse, <i>Stefanie Köhl / Gert Lefèvre / Petra Steffens / Thomas Wieland</i>	419

Voraussetzungen und Chancen des «Internet Court» in Hangzhou/China – ein Modell?, <i>Georg Gesk / Viola Schmid</i>	425
Forschungsmatrix und Checklist für die Transformation der Justiz zur «E-Justiz», <i>Viola Schmid / Marc Berninger</i>	431
The Small Claims Analysis Net Project, <i>Francesco Romeo / Giovanni Di Stasio / Marco Giacalone / Fabrizio Corona / Francesco Giuseppe Sacco</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	441
Online Dispute Resolution as an Inspiration for Contemporary Justice, <i>Pavel Loutocký</i>	443
Ethical Artificial Intelligence in Justiciary, <i>Maria Dymitruk</i>	451
9. E-Demokratie, E-Partizipation & E-Gesetzgebung / E-Democracy, E-Participation & E-Legislation	459
Schwerpunkt «Elektronische Rechtsetzung», <i>Günther Schefbeck</i> <i>(https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)</i>	459
10. Rechtsinformatik / Legal Informatics	461
Dual Textuality of Law, <i>Vytautas Čyras / Friedrich Lachmayer</i>	461
Das Recht in der KI-Falle, <i>Peter Ebenhoch / Felix Gantner</i>	465
11. Rechtstheorie / Legal Theory	475
Was ist ein Ding?, <i>Hanna Maria Kreuzbauer</i>	475
Interpretativeness of the Constitution and of Laws, <i>Marijan Pavčnik</i>	485
A preliminary study on the quantification of the normativity of the judicial precedent, <i>Ferruccio Auletta / Francesco Romeo</i>	491
Der digitale Mensch als Defizitmodell. IoT-Cyborgisierung, künstliche Intelligenz und Ich-Virtualisierung, <i>Wolfgang Schinagl</i>	499
12. Rechtsvisualisierung & Multisensorisches Recht / Legal Visualisation & Multisensory Law	509
Legal design in action: From text-only guidebooks to digital, visual playbooks, <i>Helena Haapio</i>	509
Legal Design Patterns: towards a new language for legal information design, <i>Arianna Rossi / Rossana Ducato / Helena Haapio / Stefania Passera / Monica Palmirani</i>	517

A Comparison of Approaches for Visualizing Blockchains and Smart Contracts, <i>Felix Härer / Hans-Georg Fill</i>	527
Proactive Legal Design: Embedding Values in the Design of Legal Artefacts, <i>Arianna Rossi / Helena Haapio</i>	537
Rechtsvisualisierung in der juristischen Arbeitspraxis – Eine Empirische Studie, <i>Bettina Mielke / Caroline Walser Kessel / Christian Wolff</i>	545
13. Sicherheit & Recht / Security & Law	553
Surveillance legislation in northern Europe: Who will be my privacy’s keeper?, <i>Burkhard Schafer</i> (https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)	553
The «Quality of Information» Challenges in IoT Forensics: an Introduction, <i>Federico Costantini / Marco Alvisè De Stefani / Fausto Galvan</i> (https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)	555
Auxiliary Questions for Evaluating Electronic Evidence, <i>Juhana Riekkinen</i>	557
Stand der Technik von NIS-Massnahmen – Auslegungshilfen zwischen IT, OT und IoT, <i>Alexander Novotny</i>	565
Without a trace – Die ungeklärten Cybercrime-Fälle des Straflandesgerichts Wien, <i>Edith Huber / Bettina Pospisil / Walter Hötendorfer / Leopold Löschl / Gerald Quirchmayr / Christof Tschohl</i>	573
Rechtsfolgen der Evolution von SCADA hin zum IoT, <i>Thomas Hrdinka</i>	581
14. Urheberrecht / IP Law	589
Asterix und das Atomkraftwerk – Das Urheberrecht und gesellschaftspolitische Debatten, <i>Clemens Thiele</i>	589
Software als körperliche und unkörperliche Sache, <i>Christian Ennsgraber</i>	599
Der Nachweis von Urheberrechtsverletzungen in Computerprogrammen, <i>Michael Sonntag</i>	607
Open Data, Open Api and Database Rights, <i>Jakub Míšek</i>	615
Copyright Issues of IoT Crawlers and Search Engines – is there any Analogy to Web Search Engines?, <i>Michal Koščik</i>	623
Internet of Things, Interoperability and Interfaces: a Copyright Law Perspective, <i>Matěj Myška</i> (https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)	629
Mining Legislation: An Analysis of Legal and Technical Implications, <i>Anna-Sophie Novak / Chibuzor Udokwu / Charalampos Alexopoulos / Michalis Loutsaris / Shefali Virkar</i>	631

Hyperlinks on websites as an infringement of copyright?, <i>Terezie Vojtiskova</i>	641
15. E-Commerce	647
Die Regulierung des Hochfrequenzhandels von Wertpapieren, <i>Christian Szücs / Stefan Szücs</i>	647
16. E-Procurement	661
Internet of Things im Vergaberecht – Neuentwicklung der Elektronischen Vergabe Nach dem BVergG 2018, <i>Philipp Götzl</i>	661
Datenfriedhof Vergabeplattform – Nutzen oder Schaden, <i>Gerlinde Birnbacher</i> (https://jusletter-it.weblaw.ch/issues/2019/IRIS.html)	669
17. Autorenindex / Author Index	671