



Erich Schweighofer, Franz Kummer, Walter Hötendorfer, Georg Borges
(Hrsg./Eds.)

Netzwerke

Networks

Tagungsband des
19. Internationalen Rechtsinformatik Symposions

IRIS 2016

Proceedings of the
19th International Legal Informatics Symposium

25. bis 27. Februar 2016, Universität Salzburg

<http://www.univie.ac.at/RI/IRIS16>

INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS

Vorwort / Preface	11
Tagungsprogramm / Conference Programme – IRIS 2016	13
IRIS 2016 Organisation: Trustees, Generalvorsitz, Lokale Organisation, Programmkomitee, Schwerpunktorganisatoren, Publikationsvorsitz	25
Abkürzungsverzeichnis / Abbreviations	29
1. Gedenken / Commemoration	37
Herbert Fiedler (1929–2015), <i>Erich Schweighofer, Roland Traummüller, Maria Wimmer, Friedrich Lachmayer, Thomas F. Gordon</i>	37
2. Zum Generalthema: Netzwerke / Notes on the General Topic: Networks	41
Netzwerke & Rechtsinformatik, <i>Erich Schweighofer, Friedrich Lachmayer</i>	41
3. Rechtsinformation & Suchtechnologien / Legal Information & Search Technologies	49
Vom Kundenwunsch zur Online-Datenbank, <i>Miron Schneckengerger</i>	49
verfassung.li – Der Online-Kommentar zur liechtensteinischen Verfassung, <i>Patricia M. Schiess Rütimann</i>	51
Online-Zugang zum Recht – Am Beispiel der Tschechischen Republik und der Slowakei, <i>Vlastislav Stavinoha, Silvia Švejdová</i>	57
4. Juristische Informatik-Systeme und Anwendungen / Advanced Legal Informatics Systems and Applications	63
Performing and Evaluating Inferences in JUDIPRO – A Legal Support System in Divorce Cases, <i>Michał Araszkiewicz, Agata Łopatkiewicz, Tomasz Żurek</i>	63
Unveiling References in Legal Texts: Implicit versus Explicit Network Structures, <i>Jörg Landthaler, Bernhard Waltl, Florian Matthes</i>	71
Citation Analysis of the Czech Case-Law: First Step Towards the Gold Standard, <i>Jakub Harašta, Matěj Myška, Michal Malanik, Jakub Míšek</i>	79
Network of Legal Metalevels, <i>Vytautas Čyras, Friedrich Lachmayer, Erich Schweighofer</i>	83
Network Analysis and «Predictive Policing»: Towards a «Profiling Society»?, <i>Federico Costantini</i>	93

Die normative Dichte von Rechtsvorschriften – Ist die Zahl der in einem Text enthaltenen Rechtsnormen schätzbar?, <i>Felix Gantner</i>	101
5. CEILI Workshop on Legal Data Analysis	109
LEXIA: A Data Science Environment for Semantic Analysis of German Legal Texts, <i>Bernhard Waltl, Florian Matthes, Tobias Waltl, Thomas Grass</i>	109
The Role of AI & Law in Legal Data Science, <i>Erich Schweighofer</i>	117
Annotating Legal Documents with Ontology Concepts, <i>Kolawole John Adebayo, Luigi Di Caro, Guido Boella</i>	117
	Jusletter IT 25. Februar 2016 jusletter-it.eu/issues/2016/IRIS.html
6. Recht, Sprache & Kommunikation / Law, Language & Communication	125
Computational Analysis of International Investment Agreements, <i>Wolfgang Alschner, Dmitriy Skougarevskiy</i>	125
Österreichische und Deutsche Gerichtsentscheidungen im Sprachvergleich, <i>Bettina Mielke, Christian Wolff</i>	129
Korpusbasierte Analyse österreichischer Parlamentsreden, <i>Colin Sippl, Manuel Burghardt, Christian Wolff, Bettina Mielke</i>	139
Applying Lexical Knowledge for Search and Navigation Support in Legal Databases, <i>Bernhard Waltl, Laura Altamirano Sainz, Florian Matthes</i>	149
Der ist kein echter Mann, der nicht «Nein» sagen kann! Beobachtungen zur Häufigkeit der Verwendung von Negationen, <i>Gerhard Varga</i>	159
Klassifikation und Ranking von Dokumenttypen im juristischen Wissenskorporus, <i>Erich Schweighofer</i>	167
7. E-Government	175
IKT-Governance als Herausforderung, <i>Roland Traummüller</i>	175
Smart Government – Intelligent vernetztes Regierungs- und Verwaltungshandeln, <i>Jörn von Lucke</i>	179
Ein europaweites Netzwerk vertrauenswürdiger Identitäten?, <i>Alexander Konzelmann</i>	187
Identity Theft and the Finnish Criminal Code, <i>Juhani Korja</i>	195
Wie viel «Informationsfreiheit» darf es sein?, <i>Alexander Balthasar</i>	203
Aspekte der Inklusion aus Sicht der E-Partizipation, <i>Vinzenz Heussler, Judith Schossböck, Janos Böszörményi</i>	213

Bürgerinformationssysteme und semantische Technologien, <i>Andreas Krenmayr, Roland Traunmüller</i>	221
Nutzen und Zulässigkeit kommerzieller und eigener Social Media durch öffentliche Einrichtungen, <i>Peter Schilling</i>	227
Bürokratieabbau durch Vernetzung von Organisationen, <i>Arthur Winter, Silke Gspan</i>	233
eCohesion: Die Anforderungen der EU als eine Voraussetzung zur internen und externen Vernetzung von Verwaltungen, <i>Michael Tonndorf</i>	Jusletter IT 25. Februar 2016 jusletter-it.eu/issues/2016/IRIS.html
8. E-Justiz / E-Justice	239
Ersetzendes Scannen – Kernelement im Gesamtkonzept einer elektronischen Aktenführung?, <i>Jochen Krüger, Christoph Sorge, Stephanie Vogelgesang</i>	239
Attributbasierte Kryptographie für die Justiz, <i>Aljoscha Dietrich, Christoph Sorge</i>	247
E-Justiz und Telearbeit in Brasilien, <i>Patricia Eliane da Rosa Sardeto, Aires José Rover</i>	255
Das besondere elektronische Anwaltspostfach (beA), <i>Friederike Lummel, Thomas Fenske, Heiner Boyen</i>	261
Die Zertifizierungsstelle der Bundesnotarkammer als akkreditierter Zertifizierungsdiensteanbieter im Projekt beA, <i>Martin Davies, Cosmina Radu</i>	265
Die digitale Rechtsanwaltskanzlei der Zukunft, <i>Hans Lecker</i>	269
9. E-Democracy	277
Zentrale Wählerevidenz – nach mehr als 30 Jahren höchste Zeit für «Runderneuerung», <i>Robert Stein</i>	277
CAHVE: Das neue Ad-hoc-Komitee des Europarates für E-Voting, <i>Gregor Wenda</i>	287
Update of the Council of Europe Recommendation on Legal, Operational and Technical Standards for E-Voting – A Legal Perspective, <i>Ardita Driza Maurer</i>	295
E-Democracy in Wassenaar, <i>Alexander Prosser</i>	305
Leben in Netzwerken – Auswirkungen auf Wahlen und partizipative Demokratie, <i>Werner Faßbinder, Robert Müller-Török, Arne Pautsch</i>	313
Schwerpunkt «Elektronische Rechtsetzung», <i>Günther Schefbeck</i>	Jusletter IT 25. Februar 2016 jusletter-it.eu/issues/2016/IRIS.html

10. Rechtstheorie / Legal Theory	319
Der «juristische Syllogismus» als rationaler Rahmen der Entscheidung und seine Anwendung im elektronischen Formularverfahren, <i>Marijan Pavčnik, Friedrich Lachmayer</i>	319
«Inference to the Best Explanation» in Behauptungs-Netzwerken, <i>Hanna Maria Kreuzbauer</i>	329
Methoden der Cybersecurity in Anwendung und Recht. Eine methodologische Reflexion, <i>Nikolaus Schatt</i>	339
11. Rechtsvisualisierung – Multisensorisches Recht / Legal Visualisation – Multisensory Law	349
Visuelle Modellierung für rechtsberatende Berufe am Beispiel der gesetzlichen Erbfolge, <i>Hans-Georg Fill, Katharina Haiden</i>	349
Kooperationsvisualisierung im interbranchenspezifischen Vergleich – Implikationen für die Kooperationsvertragsvisualisierung, <i>Erik Kolek</i>	357
Rechtsvisualisierung als Vernetzung von Sprache und Bild – Anmerkungen zum Buch «Kennst du das Recht?», <i>Caroline Walser Kessel, Friedrich Lachmayer, Vytautas Čyras, Peter Parycek, Yueh-Hsuan Weng</i>	365
Next Generation Deal Design: Comics and Visual Platforms for Contracting, <i>Helena Haapio, Daniela Alina Plewe, Robert de Rooy</i>	373
Design Patterns for Contracts, <i>Helena Haapio, Margaret Hagan</i>	381
Error in Persona, pVV und c.i.c. in Song und Video: Zur inhaltlichen und formalen Vielfalt juristischer Videos, <i>Bettina Mielke, Christian Wolff</i>	389
Putting Financial Regulation to Work: Using Simplification and Visualization for Consumer-Friendly Information, <i>Marika Salo, Helena Haapio, Stefania Passera</i>	399
Design of Good Commercial Contracts – Practical Tools for Contract Drafters, <i>Tetiana Tsygankova</i>	407
Rechtsvisualisierung mit ComicTools – Vergleich und Weiterentwicklungsperspektiven, <i>Thorsten Schoormann, Ralf Knackstedt</i>	415
12. Sicherheit & Recht / Security & Law	423
Balance for Privacy, Freedom of Information and National Security, <i>Agnes Zaure</i>	423
Rechtsschutz für sekundäre Zielpersonen von «Watchlists» aus österreichischer Perspektive, <i>Janos Böszörményi, Agnes Balthasar-Wach</i>	433
Forschungsmatrix für eine (globale) Cyberlaw-Agenda – «Cyberlaw All 4 – 2016», <i>Viola Schmid</i>	441

13. Datenschutz / Data Protection	449
Online-Netzwerke als neue rechtliche Gemengelage, <i>Rolf H. Weber, Lennart Chrobak</i>	449
Privacy and Security by Design im agilen Softwareentwicklungsprozess, <i>Oliver Terbu, Walter Hötendorfer, Maria Leitner, Arndt Bonitz, Stefan Vogl, Sebastian Zehetbauer</i>	457
Anonymisierung: Methoden und Zulässigkeit, <i>Michael Sonntag</i>	465
«The play's the thing wherein I'll catch the conscience of the King» – Religious and Political Affiliation in Online Games as Data Protection Issue, <i>Burkhard Schafer, Walter Hötendorfer</i>	475
Datenschutz in Zeiten von Universal Analytics, <i>Sebastian Meyer</i>	483
Openness, Journalism and Personal Data Protection – Lessons from the Taxation Data Business, <i>Ahti Saarenpää</i>	489
Cooperation Among Data Privacy Supervisory Authorities: Lessons from Parallel European Mechanisms, <i>Antonella Galetta, Dariusz Kloza</i>	495
Security and Privacy Issues in Internet of Things, <i>Zahraddeen Gwarzo</i>	499
14. IP-Recht / IP Law	509
Netzeffekte, Wechselkosten und Customer Lock-In auf Softwaremärkten und das Urheberrecht, <i>Ralf Blaha</i>	509
Post mortem auctoris? Software zur Unterstützung von Bibliotheken bei der Auffüllung ihrer Bestände, <i>Frederik Möllers, Stefan Hessel</i>	517
Der Zugang zum Netz – Patente, Standards und Selbstregulierung, <i>Maria Pregartbauer</i>	523
Kein Mensch ist unwesentliches Beiwerk – Urheber- und persönlichkeitsrechtliche Überlegungen zu Fotos mit zufällig abgebildeten Personen, <i>Clemens Thiele</i>	531
Controlling Data in Networked Research, <i>Matěj Myška, Michal Koščík</i>	537
Sound-Sampling – Aktuelle Entwicklungen im Streit um den Klang, <i>Raphael Elia Schanda</i>	545
15. E-Commerce, E-Procurement & Telekommunikationsrecht / E-Commerce, E-Procurement & Telecommunications Law	553
Ein Framework zur Beschreibung von Aufgaben, rechtlichen Herausforderungen und IT-basierten Lösungen für die Nachnutzung von Traktionsbatterien, <i>Sebastian Bräuer, Benjamin Klör</i>	553

Rechtliche Implikationen bei einem automatisierten Vertragsabschluss – Machine to Machine (M2M), <i>Rolf-Dieter Kargl</i>	563
Digital Inheritance in Finland, <i>Helena Korja</i>	571
Dokumentation von Software-Mängeln, <i>Markus Knasmüller</i>	579
Befangenheit und Ausgeschlossenheit von Netzwerkmitgliedern im Rahmen der Abschlussprüfung: § 271b UGB und das Register nach § 23 A-QSG, <i>Christian Szücs</i>	583
Vernetzte Produktion, vernetzte Produkte – Herausforderung für die Produkthaftung?, <i>Anne-Kathrin Müller</i>	589
Prozess-Muster für den Entwurf von rechtsnorm-basierten Prozessdiagrammen, <i>Sven Niemand, Andreas Speck</i>	595
Datenlizenzierung in der Cloud – Status quo und Implikationen, <i>Tassilo Pellegrini, Ivan Ermilov</i>	603
Herstellerhaftung für selbstfahrende Autos, <i>Georg Borges</i>	611
Das geplante europäische elektronische Zugangsportale zur Vernetzung der amtlich bestellten Systeme nach der revidierten Transparenzrichtlinie, <i>Gisela Heindl</i>	619
Gemeinnützige und mildtätige Stiftungen: Registerzugang mittels Internet(?) – Das Gemeinnützigkeitspaket 2015, <i>Christian Szücs</i>	625
Open Data vs Crypto-Welten: Chancen und Risiken in dezentralen Netzen, <i>Elisabeth Hödl</i>	629
Cloud Computing in the Public Sector – Key Factors and Lessons Learned from the EU-Project «Cloud for Europe», <i>Linda Strick, Carl-Markus Piswanger</i>	637
Die elektronische Vergabe nach der BVergG-Novelle 2015 und die interkommunale Kooperation – eine Bestandsaufnahme, <i>Philipp Götzl</i>	645
Kommunikation und soziale Kompetenz im Bauprojektmanagement des öffentlichen Auftraggebers, <i>Gerlinde Birnbacher</i>	653
Netzneutralität auf europäischer Ebene – Ein Konzept mit vielen Ausnahmen?, <i>Hannah Grafl</i>	661
16. Ontologischer Index / Ontological Index	671
Autorenindex / Author Index	671
Stichwortindex / Descriptor Index	673