

INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENT

| | |
|---|-----------|
| Vorwort / Preface | 5 |
| IRIS 2021 Organisation: Internationales Rechtsinformatik Symposium 2021 | 11 |
| 1. Generalthema: Cybergovernance | 15 |
| Frames of Cybergovernance <i>Vytautas Čyras / Friedrich Lachmayer</i> | 15 |
| Cybergovernance aus Geopolitischer Perspektive <i>Hanna Maria Kreuzbauer</i> | 23 |
| Hinweise und Maßnahmen zur Non-Diskriminierung kleinerer Plattformen im Rahmen des aktuellen Kommunikationsplattformengesetz: Unterstützungsmodelle zur Vermeidung von Overblocking in der Cybergovernance <i>Karl Pinter / Dominik Schmelz / Thomas Grechenig</i> | 29 |
| Duty of Co-operation as new Cybergovernance Concept <i>Rolf H. Weber</i> | 39 |
| 2. Corona-Pandemie und Rechtsinformatik | 47 |
| Die Corona-Pandemie im Vergaberecht – Gedanken zur vereinfachten Vergabe in der Krise <i>Philipp Götzl</i> | 47 |
| Strafjustiz und der Einsatz von Videotechnik in Corona-Zeiten – Krisenmanagement oder auch digitale Entwicklungshilfe? <i>Jochen Krüger / Stephanie Vogelgesang / Maximilian Leicht / Lena-Marie Adam</i> | 55 |
| Und dann kam Corona: Die Internet-Veröffentlichung von Wartezeiten für planbare Operationen in Österreich <i>Christian Szücs / Stefan Szücs</i> | 65 |
| The Corona App, a Global Experiment in Contact Tracing: How are the Fundamental Rights of Citizens Guaranteed? A Dutch Perspective. <i>Robert van den Hoven van Genderen</i> | 71 |
| 3. LegalTech / Juristische Informatik-Systeme / AI & Recht | 85 |
| “Code is Law” and Smart Contracts. Embedding Ethics in Decentralized Ledger Systems <i>Federico Costantini / Balint Ferencz / Szabolcs Nagypál</i> | 85 |
| Die (fehlende) Regulierung von Legal-Tech-Anbietern in Deutschland – Von rechtlichen Grenzen und der tatsächlichen Marktsituation <i>Ajla Hajric / Maximilian Leicht / Frederik Möllers / Stephanie Vogelgesang</i> | 93 |
| Wieviel Tech steckt in Legal Tech? Überlegungen zur automatisierten Rechtsdurchsetzung <i>Bettina Mielke / Christian Wolff</i> | 103 |
| Korpuslinguistik in der Rechtswissenschaft. Eine webbasierte Analyseplattform für EuGH- Entscheidungen <i>Bettina Mielke / Christian Wolff</i> | 111 |

| | |
|--|------------|
| Transparency Requirements for Algorithms and AI, Wishful Thinking? <i>Robert van den Hoven van Genderen</i> | 121 |
| Survivorship Bias Mitigation in a Recidivism Prediction Tool <i>Ninande Vermeer / Alexander Boer / Radboud Winkels</i> | 131 |
| 4. E-Government, E-Justiz, E-Democracy, E-Partizipation & E-Gesetzgebung | 137 |
| Anonymisierung von Gerichtsurteilen – Eine wesentliche Voraussetzung für E-Justice – <i>Axel Adrian / Stefan Evert / Michael Keuchen / Philipp Heinrich / Natalie Dykes</i> | 137 |
| Digitalization and Democracy: Thoughts to the Discussion on E-Voting <i>Gerhard Seuchter / Dawn Branley-Bell / Sabine Proßnegg</i> | 149 |
| Mit ZeWaeR und ZeWaT schreitet die Digitalisierung voran <i>Robert Stein / Gregor Wenda</i> | 157 |
| „EBI neu“: Die Reform der Europäischen Bürgerinitiative <i>Gregor Wenda / Robert Stein</i> | 163 |
| 5. Rechtstheorie / Rechtsvisualisierung / Legal Design / Robolaw | 169 |
| A Novel Understanding of Legal Syllogism as a Starting Point for better Legal Symbolic AI Systems <i>Axel Adrian / Michael Kohlhase / Max Rapp</i> | 169 |
| Visual Law and Legal Design: Questions and Tentative Answers <i>Colette R. Brunschwig</i> | 179 |
| Context Graphs for Ampliative Analogical Legal Reasoning and Argumentation <i>Michael Kohlhase / Axel Adrian / Max Rapp</i> | 231 |
| Towards Embedding Legal Visualizations in Work Practices by Using Augmented Reality <i>Fabian Muff / Hans-Georg Fill</i> | 241 |
| Synthetic (Integral) Nature of Law Reaction to the Challenge of Leonid Pitamic <i>Marijan Pavčnik</i> | 249 |
| 6. Sicherheit & Recht | 257 |
| Progress towards Czech National Cybersecurity Qualifications Framework <i>Jan Hajný / František Kasl / Pavel Loutocký / Miroslav Mareš / Tomáš Pitner</i> | 257 |
| Gesetzliche Verpflichtungen zur IT-Sicherheit für Unternehmen in Deutschland <i>Stefan Hessel / Andreas Rebmann</i> | 263 |
| Die Zeitdimension in der Computerforensik <i>Thomas Hrdinka</i> | 271 |
| Current Issues in European Cybersecurity – The NIS Directive, Due Diligence and International Law <i>Joanna Kulesza, PhD</i> | 281 |
| Wie ich an deine Daten kam oder Dark Patterns und Phishing im Beschäftigtenkontext <i>Hartmut Schmitt / Christian K. Bosse / Aljoscha Dietrich / Svenja Polst</i> | 293 |
| The Cybersecurity Qualifications as the Prerequisite for the Cybersecurity Certification of Entities <i>Jakub Vostoupal</i> | 303 |

| | |
|--|------------|
| 7. Datenschutz und Privacy | 311 |
| Data Protection of Employees – Certain Aspects of ECHR and GDPR Protection <i>Jasna Cosabic</i> | 311 |
| Medical Research Data Governance in the EU. Lessons Learned from the Case of UnityFVG <i>Federico Costantini / Francesco Crisci / Giada Soncini</i> | 319 |
| Forensic Data Governance in EU: a Certification Framework for IoT Devices <i>Fausto Galvan / Federico Costantini</i> | 329 |
| Datentransfer in das Vereinigte Königreich nach dem Brexit <i>Jan Hospes / Štefan Ziman / Walter Hötzendorfer / Christof Tschohl</i> | 337 |
| Smart Home – Nutzung der Geräte in Österreich und Aspekte der Sicherheit und Regulation der Datensammlung <i>Edith Huber / Bettina Pospisil / Walter Seböck / Peter Kieseberg / Albert Treytl</i> | 345 |
| VPN Services between a Rock and a Hard Place: The Freedom Case <i>Juhana Riekkinen</i> | 349 |
| Human Error and Data Security <i>Ahti Saarenpää</i> | 359 |
| Maschinelle Daten(weiter)verarbeitung durch die Deutsche Finanzverwaltung – steuerlicher Datenschutz im Lichte unions- und verfassungsrechtlicher Vorgaben <i>Christoph Schmidt</i> | 365 |
| Datensicherheit: Änderungen durch Home-Office <i>Michael Sonntag</i> | 375 |
| Datenethikkonzept der Zukunftsstadt Ulm <i>Jörn von Lucke / Felix Becker / Leoni Lübbert</i> | 383 |
| 8. IP-Recht | 393 |
| Urheberschutz für virtuelle Bilder – Von der digitalen (UN-)Wirklichkeit zur digitalen Souveränität <i>Clemens Thiele</i> | 393 |
| 9. E-Commerce | 403 |
| Die digitale Schattenwirtschaft im B2C Online E-Commerce Rahmenbedingungen für die Bekämpfung der digitalen Mehrwertsteuerhinterziehung <i>Robert Müller</i> | 403 |
| Autorenindex / Authors Index | 411 |