

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	11
Tagungsprogramm des IRIS2010	13
Abkürzungsverzeichnis	23
1. Rechtsinformatik und Verwaltungsinformatik	
<i>Erich Schweighofer, Friedrich Lachmayer, Roland Traunmüller</i> - Eine Würdigung zum 70. Geburtstag	29
<i>Herbert Fiedler</i> , Mobilität und Nachhaltigkeit als Anforderungen heutigen Wissenschaftsbetriebs	33
2. Globale Sicherheit und proaktiver Staat – Die Rolle der Rechtsinformatik	
<i>Erich Schweighofer</i> , Rechtswissenschaften im globalen Dorf und die Rolle der Rechtsinformatik	35
<i>Ralf Blaha</i> , Der proaktive Staat und die Reisefreiheit	41
3. E-Demokratie	
<i>Alexander Prosser</i> , E-Demokratie auf der IRIS: 2002 - 2010	51
<i>Carl-Markus Piswanger</i> , Hochschülerinnen- und Hochschülerschaftswahlen 2009 – Die Umsetzung der ersten E-Voting-Echtwahlen in Österreich aus der Sicht des Betriebsbeauftragten BRZ GmbH	55
<i>Philipp Richter, Lucie Langer, Katharina Hupf, Melanie Volkamer, Johannes Buchmann</i> , Verifizierbarkeit und Öffentlichkeitsgrundsatz bei elektronischen Wahlen	61
<i>Alexander Balthasar</i> , Die österreichischen Wahlrechtsgrundsätze, unter dem besonderen Blickwinkel des Internet-Voting	67
<i>Mohammed Awad, Ernst L. Leiss</i> , No Ballot Left Behind: Using Biometric Identification to Facilitate Voter Authentication	77
<i>Cyril Velikanov</i> , Weighted Voting in e-Participation	85
<i>Axel Schmidt, Melanie Volkamer, Johannes Buchmann</i> , Towards the Evaluation of Online Voting Systems and Environments	93
<i>Philipp Richter, Katharina Hupf, Rüdiger Grimm</i> , Juristisch-informatische Herleitung von Sicherheitsanforderungen für Internetwahlen am Beispiel des Grundsatzes der Öffentlichkeit der Wahl	95
<i>Alexander Scheidl</i> , Public Source Counting Software für verifizierbares e-Voting	103
<i>Alexander Prosser</i> , Transparency in Evoting	111
<i>Alexander Balthasar und Robert Klausner</i> , Internet-Voting. Machbarkeit in Österreich?	117

<i>Christian M. Eckl, Robert Müller-Török</i> , B.gv-initiierte E-Partizipations- und E-Initiatives-Plattformen vs. Privat initiierte Plattformen – Ein Vergleich aus Benutzer bzw. Bürgersicht	126
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4. E-Government & E-Justiz

<i>Erich Schweighofer</i> , Einführung zu den Schwerpunkten E-Government & E-Justiz	133
<i>Arthur Winter</i> , Das Unternehmensserviceportal als Umsetzung des One-Stop-Shop Ansatzes	137
<i>Roland Traunmüller</i> , Welche Innovationen braucht E-Government?	139
<i>Peter Parycek, Michael Sachs</i> , Open Government	143
<i>Oliver Vivell</i> , IT und Benchmarking der öffentlichen Verwaltungen – Neue Regelungen im Grundgesetz	151
<i>Andreas Kuehn, Andreas Spichiger, Reinhard Riedl</i> , Actors and Current Issues in E-Government Standardization	157
<i>Silke Weiß, Josef Makolm</i> , egosta: Rechtliche Herausforderungen	163
<i>Bernhard Horn, Gerald Fischer, Roman Trabitsch, Thomas Grechenig</i> , Das elektronische Zustellsystem aus Sicht der Versendung	165
<i>Johann Höchtl, Peter Reichstädter, Peter Parycek</i> , Die elektronische Zustellung in Österreich -Status Quo und Umsetzungsempfehlungen	175
<i>Roland Traunmüller, Maria Wimmer, Josef Makolm</i> , Offene Session des Forums e Government der OCG: Forschungsschwerpunkte, Innovationsmodelle und Umsetzungsstrategien für E-Government	185

5. Semantische Technologien

<i>Josef Makolm, Silke Weiß</i> , Semantische Technologien: Ihr Einsatz in Rechts- und rechtlich relevanten Gebieten	189
<i>Michael Granitzer, Wolfgang Kienreich</i> , Semantische Technologien: Stand der Forschung & Visionen	191
<i>Josef Makolm, Doris Ipsmiller, Silke Weiß</i> , Metadaten: Eine Basis für semantische Serviceorchestrierung	197

6. E-Beschaffung

<i>Josef Makolm</i> , Workshop E-Procurement	199
<i>Philipp Götzl</i> , E-Procurement – ein Weg aus der Krise?	201

7. E-Finanz

<i>Josef Makolm, Silke Weiß</i> , Workshop E-Taxation	209
<i>Erich Waldecker</i> , VAT-Refund: Transeuropäische Besteuerungsprozesse im Online-Portal der Österreichischen Finanzverwaltung	211
<i>Almaz Amirzinov, Anita Greenhill</i> , E-Taxation in Kazakhstan	213

8. E-Commerce

<i>Ines Staufer</i> , Einführung in den Schwerpunkt E-Commerce	217
<i>Maximilian Schubert</i> , 14 Jahre Keyword Advertising: Herausforderungen der Gegenwart - Basis für die Zukunft	221
<i>Konstantin Hobel</i> , Keyword Advertising: Louis Vuitton v. Google - Schlussanträge des Generalanwaltes - Analyse und Kritik	225
<i>Peter Leitner, Thomas Grechenig</i> , Die Macht der Community: Stolpersteine für Unternehmen im Social Web	229
<i>Ines Staufer</i> , Die „virtuelle Hauptversammlung“ – Zukunftsversion oder bald Realität?	237

9. Juristische Informatik-Systeme

<i>Burkhard Schafer</i> , Einführung zum Schwerpunkt Juristische Informatik-Systeme und Anwendungen	245
<i>Anton Geist</i> , Juristische Online Kommentare: eine kritische Betrachtung	249
<i>Bernd Schaudinn</i> , Softwaregestützte juristische Fallbearbeitung - Erste Praxiserfahrungen	251
<i>Burkhard Schafer</i> , Über das Grab hinaus: Juristische Expertensysteme als persönliche Stellvertreter	253
<i>Antje Dietrich</i> , Verträge im Netz: Agentenverhandlungen beim elektronischen Vertragsschluss	259

10.Rechtsinformation & Juristische Suchtechnologien

<i>Erich Schweighofer, Franz Kummer, Anton Geist</i> , Einführung zu den Schwerpunkten Rechtsinformation & Juristische Suchtechnologien	263
<i>Alexander Konzelmann</i> , Gesetze für Internetaudrucker - my-Web2print-Lawbook-on-demand	269
<i>Roman Huditsch</i> , Taxonomien, Thesauri und Ontologien - Wegbereiter für bessere Online-Rechercheprodukte(?)	273
<i>Lothar Hofmann</i> , Kontrahierungszwang beim Zugang zu Rechtsinformation?	277

11.Handy-Signatur

<i>Peter Kustor, Thomas Rössler</i> , Mobile Qualifizierte Elektronische Signatur: Technisches Konzept und Rechtliche Bewertung	279
<i>Erich Waldecker</i> , Handy-Signatur: Multikanal Zugang zu FinanzOnline	291
<i>Gerhard Varga</i> , Unterschrift und Signatur in der Judikatur	293

12.Datenschutz

<i>Ines Staufer</i> , Einführung in den Schwerpunkt Datenschutz	301
<i>Thomas Petri</i> , Compliance und Datenschutz	305

<i>Marie-Theres Tinnefeld, Einbrüche der Privatheit im Digitalen Netz – Grundprobleme und Technologische Ansätze des Grundrechtsschutzes</i>	313
<i>Eva Souhrada-Kirchmayer, DSGVO-Novelle 2010</i>	321
<i>Sebastian Meyer, Google und der Datenschutz</i>	325
<i>Egmar Wolfeil, E-Government und Zweckbindung im Datenschutz bei Amtshilfe</i>	321
<i>Markus Kastelitz, Martin Leiter, Bonität und Datenschutz – Aktuelle Entwicklungen in Österreich und Deutschland</i>	349
<i>Christian Krökel, Moodle, Blackboard & Co – den Studierenden auf der (Daten-) Spur</i>	357
<i>Heidi Schuster, Science needs Privacy</i>	359
<i>Christian Klügel, Die "Bitte" um Blut im Bewerbungsverfahren</i>	363
<i>Sabine Adamek, Beweisverbote im Strafprozess – Spannungsverhältnis zum Grundrecht auf Datenschutz?</i>	369

13. Urheberrecht

<i>Clemens Thiele, Urheberrecht und Insolvenz – aktuelle Entwicklungen</i>	373
<i>Kai Erenli, Open Source 2010 – Offene Lizenzen für eine offene Gesellschaft?</i>	379
<i>Sofia Filgueiras, Meins, deins, unseres?: Die Urheberrechtsinhaberschaft an in virtuellen Welten geschaffenen Werken</i>	389
<i>Walter Scholger, Hochschullehre und Urheberrecht: Ein unlösbarer Interessenskonflikt?</i>	395
<i>Michael Sonntag, Computerprogramme: Investition für geschützte Datenbanken?</i>	399

14. IT-Compliance

<i>Johannes Barbist, Markus Uitz, Einführung in den IT-Compliance Workshop</i>	407
<i>Markus Uitz, Johannes Barbist, IT-Compliance</i>	409

15. Allgemeine Aspekte und Theorie der Rechtsinformatik

<i>Elisabeth Staudegger, Sachenrechtliche Implikationen des "Internet der Dinge"</i>	413
<i>Elisabeth Hödl, Ubiquitous Computing und soziale Gerechtigkeit</i>	419

16. Elektronische Rechtsetzung

<i>Günther Schefbeck, Workshop „Elektronische Rechtsetzung“</i>	423
<i>Günther Schefbeck, Standards und "Best Practice" in der elektronischen Rechtsetzung</i>	427
<i>Tom van Engers, Saskia van de Ven, Alexander Boer, AGILE - an Adaptive Systems Approach to the Legislative Chain</i>	435
<i>Harald Hoffmann, Friedrich Lachmayer, Erich Pürgy, Legistische Richtlinien für Afrika im Kontext der österreichischen Legistik-Tradition</i>	443

17. Geschichte der Rechtsinformatik

- Erich Schweighofer*, LEFIS (Legal Framework for the Information Society)
– Workshop on legal and technological Questions of the Information Society 465
- Jörg Becker, Mathias Eggert, Ralf Knackstedt*, Forschungslandkarte Rechtsinformatik und Informationsrecht 467

18. LEFIS Workshop

- Fernando Galindo & Erich Schweighofer*, Einführung in den Schwerpunkt LEFIS 475
- Fernando Galindo*, Virtual Campus and Law&ICT 477
- Cesare Maioli, Maria Elena Sanchez Jordan*, Spatial Planning and natural Risk Zones: Access and Interoperability compliant with the INSPIRE Directive 487
- Dariusz Kloza*, Web 2.0 and the ISP liability. The Challenges 495
- Jedrzey Raczynski*, Where do video games belong? 499
- Marcelo Corrales*, An Intellectual Property Framework for Trans-European Genetic Research Projects 501
- Cláudio S. de Lucena Neto, Antônio Silveira Neto*, The Potential of E-Justice in Brazil 505
- Erich Schweighofer, Anton Geist*, Semi-automatic application of consular protection law 509

19. Rechtstheorie

- Michaela Strasser, Günther Kreuzbauer*, Metareflexion als Bühne der Wissenschaft 516
- Felix Gantner*, Der Stufenbau der Formatierungen und juristischer Diskurs 519
- Lothar Philipps*, Das Abstimmungsparadoxon im juristischen Alltag 529
- Werner Faßrainer, Robert Müller-Török*, Der Wahrheitsbegriff der Rechtswissenschaften im Lichte der Philosophie 535

20. Rechtsvisualisierung bzw. Multisensorisches Recht

- Colette R. Brunshwig*, Beiträge zum Multisensorischen Recht (multisensory law) anlässlich des Internationalen Rechtsinformatik Symposions 2010 – ein Kommentar dazu 541
- Florian Holzer*, Rechtsvisualisierung, Quo Vadis? Von der schematisch-logischen zur szenisch-situativen Rechtsvisualisierung 549
- Bettina Mielke, Christian Wolff*, Wie sieht man das Recht? Blickanalyse von Rechtsvisualisierungen 553
- Peter Koval, Reinhard Riedl*, Wolke und Vielflach. Zur Verwendung von Ästhetischen Objekten im digitalen Ordnungsdenken 563
- Georg Schwarz*, Visualisierung juristischer Zusammenhänge mittels OWL 569
- Georg Newesely*, Über das Verbale hinausgehende rechtliche Willensbekundungen durch Personen mit Sprachstörungen 573

<i>Vytautas Cyras, Kevin Glass, Francesco Zuliani</i> , Transforming Legal Rules into Virtual World Rules: A Case Study in the VirtualLife Platform	579
<i>Hans-Georg Fill</i> , A Polysyntactic View on the Encoding of Semantics in Legal Visualizations	587
<i>Katri Rekola</i> , Facilitating Mutual Understanding and Communication Through Service and Service Contract Productization and Visualization	591

21. Science Fiction und Utopien

<i>Peter Lechner</i> , Prognosen sind unmöglich, aber notwendig	597
<i>Helena Haapio</i> , A Proactive Approach to Law	603
<i>Karl Flieder</i> , Rechtsprechung 2030: Gerechtigkeit durch Computer?	607
<i>Wolfgang Schinagl</i> , Personale Identität und Computerphilosophie bei Stanislaw Lem und Philip K. Dick	615

22. Ontologischer Index

Autorenindex	621
Stichwortindex	623
Semantische Karten	627
Thematische Visualisierungen von Friedrich Lachmayer	635