

Prof. Dr. Georg Borges
Prof. Dr. Christoph Sorge



**INSTITUT
FÜR
RECHTSINFORMATIK**

Das Institut für Rechtsinformatik

25 . S e p t e m b e r 2 0 1 4

Universität des Saarlandes - Institut für Rechtsinformatik

Direktoren

Prof. Dr. Georg Borges

Prof. Dr. Mark Cole

Prof. Dr. Philippe Cossalter

Prof. Dr. Maximilian Herberger

Prof. Dr. Christoph Sorge

Prof. Dr. Stephan Weth

Direktoren

- Prof. Dr. Georg Borges (geschäftsführend)
- Prof. Dr. Mark Cole
- Prof. Dr. Philippe Cossalter
- Prof. Dr. Maximilian Herberger
- Prof. Dr. Christoph Sorge
- Prof. Dr. Stephan Weth

Prof. Dr. Georg Borges – Zur Person

- Habilitation, Universität zu Köln, 2002
 - *venia legendi* für Bürgerliches Recht, Zivilprozessrecht, Handels- und Wirtschaftsrecht sowie Internationales Privatrecht und Rechtsvergleichung
- Universität Kassel, 2004
- Ruhr-Universität Bochum 2004–2014
- Universität des Saarlandes, seit April 2014
- Richter am Oberlandesgericht Hamm, seit 2012

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB

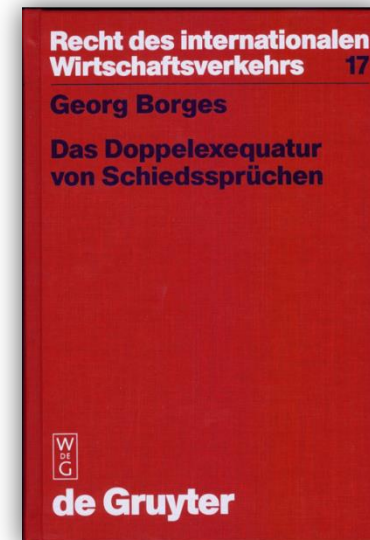
 UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Prof. Dr. Georg Borges – Tätigkeitsschwerpunkte

- IT-Recht
 - Verträge im elektronischen Geschäftsverkehr, Beck, 2003, 2. Aufl. 2008
 - Rechtliche Aspekte der Internetportale für Heilberufe – Zugang, Beweis, Datensicherheit, Nomos, 2008,
 - Identitätsdiebstahl und Identitätsmissbrauch im Internet. Rechtliche und technische Aspekte, Springer, 2011, (mit Schwenk/Stuckenberg/Wegener)
 - Rechtsfragen der Haftung im Zusammenhang mit dem elektronischen Identitätsnachweis, Nomos, 2011
 - Recht der Internet-Auktion (Hrsg.), Nomos, 2. Aufl. 2014
 - Daten- und Identitätsschutz in Cloud Computing, E-Government und E-Commerce, (Hrsg., mit Jörg Schwenk); Springer 2013
 - Recht des Cloud Computing (Hrsg., mit Jan Geert Meents) Beck, in Vorbereitung für 2014

Prof. Dr. Georg Borges – Tätigkeitsschwerpunkte

- Internationales Verfahrens- und Wirtschaftsrecht
 - Das Doppelexequatur von Schiedssprüchen, 1997
 - Leitung des Schwerpunkts „Unternehmen und Wettbewerb“, RUB
 - Beteiligung am Schwerpunkt „ UdS
 - Gründung und Betreuung des RUB-Teams für den Vis Arbitral Moot
 - (Mit-) Betreuung des UdS-Teams für den Vis Arbitral Moot (mit Prof. Dr. Rüßmann)



Prof. Dr. Georg Borges – Tätigkeitsschwerpunkte

- **Trusted Cloud**
 - Technologieprogramm des BMWi
 - Laufzeit: 3 Jahre (2012–2015)
 - Leitung der Arbeitsgruppe „Rechtsrahmen des Cloud Computing“
 - Leitung des Pilotprojekts „Datenschutz-Zertifizierung für Cloud-Dienste“
- **Stiftung Datenschutz**
 - Gründung durch Bundesregierung 2013
 - Mitglied des Verwaltungsrats seit Januar 2013



Prof. Dr. Christoph Sorge – Zur Person

- Studium der Informationswirtschaft (Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Rechtswissenschaft) an der Universität Karlsruhe (TH), 1999-2004
- Promotion zum Dr.-Ing. mit interdisziplinär technisch/juristischer Dissertation, ebenfalls Karlsruhe (2004-2007)
- Research Scientist, NEC Laboratories Europe, Heidelberg (2008-2010)
- Juniorprofessor für Sicherheit in Netzwerken, Institut für Informatik der Universität Paderborn (2010-2014)
- Inhaber der juris-Stiftungsprofessur für Rechtsinformatik seit April 2014

Prof. Dr. Christoph Sorge – Forschungsinteressen

- IT-Sicherheit, insbesondere Netzsicherheit
- Datenschutz durch Technik (Privacy Enhancing Technologies)
- Informationsrechtliche Fragestellungen an der Schnittstelle zur IT-Sicherheit
- Datenschutzrecht
- Elektronische Signaturen
- IT-Forensik
- IT für Justiz und Verwaltung

Prof. Dr. Christoph Sorge – Jüngste Forschungsthemen

- Entwicklung eines sicheren Dateisystems für nicht vertrauenswürdigen Cloud-Speicher
- Rechtliche Einordnung des Bitcoin-Systems
- Datenschutzgerechtes Digitales Rechtemanagement (DRM)
- Rechtliche Einordnung identitätsbasierter Signaturverfahren
- Datenschutzgerechte Reputationssysteme
- Beschleunigte Cold-Boot-Angriffe auf AES
- Datenschutz im Smart Grid (intelligente Stromzähler)

Prof. Dr. Christoph Sorge – Lehre

- Ziel der Lehre in der Rechtswissenschaft
 - E-Justice-Kompetenz vermitteln □ Informatik als Hilfsmittel für Juristen
 - Informatik-Wissen als Grundlage zur Bearbeitung informationsrechtlicher Fragestellungen vermitteln
- Ziel der Lehre in der Informatik
 - Vernetzung zwischen Juristen und Informatikern fördern
 - Lehrveranstaltungen für beide Zielgruppen
 - Praxisnahes Wissen zu IT-Sicherheit und Datenschutz vermitteln

Forschungsschwerpunkte des Instituts

- IT-Recht
- E-Justice
- Rechtsinformatik
- Datenschutz
- IT-Sicherheit, insbesondere Netzsicherheit und IT-Forensik

Aktuelle Drittmittelprojekte

SecMobil (Prof. Borges)

- Secure eMobility
- BMWi-Ausschreibung „IKT für Elektromobilität II“
- Konsortium

- Laufzeit: 32 Monate (2012–2015)
- Gesamtvolumen: ca. 3 Mio. €

- Beitrag:
Rechtsfragen sicherer Dienste der Elektromobilität
- Fördervolumen: 140.000 €



Aktuelle Drittmittelprojekte

Identitätsmanagement im Cloud Computing (Prof. Borges)

- Erforschung rechtlicher Anforderungen an Identitätsmanagement im Cloud Computing
- Förderung durch Horst Görtz-Stiftung
- interdisziplinäres Projekt, mit LS Operations Research, RUB
- Laufzeit: 3 Jahre, seit Dezember 2012
- Fördervolumen: ca. 100.000 €



Aktuelle Drittmittelprojekte

VERTRAG (Prof. Borges)

- Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMFB)
- Rechtsfragen des „Enterprise Rights Management“ (ERM)
- Beginn voraussichtlich November 2014
- Fördervolumen: 188.000 €

Aktuelle Drittmittelprojekte

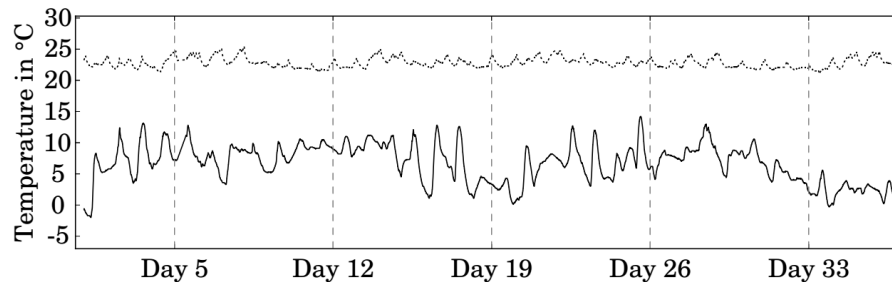
SFC – Securing the Financial Cloud (Prof. Sorge)

- Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
- Entwurf von Sicherheitsarchitektur und -verfahren für Cloud Computing im Finanzsektor
- Kooperation mit Universität Paderborn
- läuft seit März 2014

Aktuelle Drittmittelprojekte

SeCoMo (Prof. Sorge)

- Problemstellung: Drahtlose Hausautomationssysteme erlauben Ausforschen des Verhaltens der Benutzer



- Ziel: Sicheres Hausautomationssystem, das Kommunikationsinhalte verschlüsselt
- Muster in der Kommunikation verdeckt und Verkehrsanalyse erschwert
- Kooperation zwischen der Arbeitsgruppe und der ies GmbH, Meinerzhagen
- BMWi-Förderung für Universität Paderborn: ca. 175.000 Euro

Aktuelle Projekte

Privacy-preserving and efficient smart metering (Prof. Sorge)

- Förderung durch den Deutschen akademischen Austauschdienst (DAAD)
- Personenaustausch mit der Universität Lleida (Spanien)
- Laufzeit 01/2014 bis 12/2015
- Fördervolumen: 13.500 Euro

Aus- und Weiterbildung

- Schwerpunkt IT-Recht und Rechtsinformatik, neu ab WS 2014/15
- Projekt: Deutsch-französisches Zertifikat eJustice-Kompetenz
- Kooperation mit EEAR (Europäische EDV-Akademie des Rechts)

Wissenstransfer

- Kooperation mit Praxis
(Beratung, Wissensaustausch, gemeinsame Drittmittelprojekte)
- Informationsangebote für Öffentlichkeit
 - Juristisches Internetprojekt Saarbrücken
 - Saarbrücker IT-Rechts-Forum



The screenshot shows the homepage of the 'Juristisches Internetprojekt Saarbrücken'. The header includes the project name and navigation links for 'Startseite', 'International', 'Europa', 'Frankreich', 'Deutschland', 'Projekte', and 'Archiv'. A search bar is present with the placeholder text 'Suchbegriff eingeben...'. The main content area is divided into several sections: 'Kurz vorgestellt: Neueste geklaute Nachrichten' with a 'Wem unsere Nachrichten der Woche' graphic; 'Saarbrücker Bibliothek' featuring a bookshelf image and text about 300+ contributions; 'BVerfG - aktuell' with a news item dated 30.05.14; 'EuGH - aktuell' with a news item dated 20.09.11; and 'Link der Woche' with a link dated 27.05.14.



The screenshot shows a presentation slide from the 'INSTITUT FÜR RECHTSINFORMATIK'. The slide features the owl logo and the name 'PROF. DR. GEORG BORGES', 'Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Rechtstheorie und Rechtsinformatik'. The main title is 'Alltagsprobleme im Internet' and the subtitle is 'Aktuelle Rechtsfragen von Online-Shopping bis NSA-Affäre'. The slide content is organized into columns: the left column discusses a lecture on online banking and identity misuse; the middle column lists 'THEMEN, TERMINE UND ORTE' including a lecture on identity misuse on June 4th; the right column contains a call to action: 'Ich lade mir mal das Video runter - Urheberrechtsverletzungen über private Internetaanschlüsse'.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Prof. Dr. Georg Borges
georg.borges@uni-saarland.de

Prof. Dr. Christoph Sorge
christoph.sorge@uni-saarland.de

rechtsinformatik.de

