



a-i3/BSI Symposium 2016

Sicherheit für vernetzte Identitäten

19./20. April 2016 · Ruhr-Universität Bochum



Themenfelder



Risiken für autonome
Systeme und Fahrzeuge



Identitätsschutz im
Internet der Dinge



Sicherheit im
E-Government



Vertrauensdienste

Konzepte



Technische Lösungen



Standards und Zertifizierung



Regulierung von IT-Sicherheit



Haftung für IT-Sicherheitsmängel



Frank Boldewin

IT-Sicherheitsarchitekt bei der Fiducia & GAD IT AG. Neben Beratung rund um das Thema Sicherheit, liegt sein Forschungsschwerpunkt im Bereich Malware-Analyse und Reverse Engineering.

Prof. Dr. Georg Borges

Inhaber des Lehrstuhls für Bürgerliches Recht, Rechtsinformatik, deutsches und internationales Wirtschaftsrecht sowie Rechtslehre und geschäftsführender Direktor des Instituts für Rechtsinformatik an der Universität des Saarlandes; Sprecher des Vorstands der a-i3; Mitglied des Verwaltungsrats der Stiftung Datenschutz der Bundesrepublik.

Matthias Fischer, LL.M.

Referent im Referat IT II 2 „Kritische IT-Infrastrukturen; sichere Informationstechnik“, Bundesministerium des Innern; dort zuständig für den Referententwurf der BSI-Kritis-Verordnung und Fragen der digitalen Souveränität. Zuvor Studium der Rechtswissenschaften und int. Masterstudium der Rechte (LL.M.) sowie Tätigkeit als Rechtsanwalt.

Dr. Guido Frank

Studium der Mathematik an der Bergischen Universität Wuppertal. Seit 2010 in Referat „eID-Technologien und Chipkarten“ des BSI. Arbeitsschwerpunkte im Bereich Hoheitliche Dokumente, Spezifikation von Sicherheitsmechanismen und Standardisierung.

Dr. Patrick Grete

Studium und Promotion in Physik an der TU Dortmund. Seit 2011 Referent im Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und dort in den Bereichen IT-Grundschutz, Business Continuity, Mobile Security und Secure Cloud Computing tätig.

Dagmar Hartge

Landesbeauftragte für den Datenschutz und für das Recht auf Akteneinsicht des Landes Brandenburg, Vorsitzende des Beirats Digitaler Marktwächter, Studium der Rechtswissenschaften an der Georg-August-Universität in Göttingen und Rechtsreferendariat in Schleswig-Holstein.

Fabian Hodouschek

Studium der Rechtswissenschaften in Bonn. Seit 2009 Referent im Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Referat „IT-Sicherheit und Recht“. Zuständig insbesondere für Fragen der Förderung der IT-Sicherheit durch rechtliche Anreize.

Dr. Detlef Hühnlein

Gründer und Geschäftsführer der ecsec GmbH; seit mehr als 20 Jahren im Bereich der IT-Sicherheit tätig; Promotion an der TU Darmstadt im Bereich Kryptographie; Experte in verschiedenen Standardisierungsgremien bei DIN, CEN, ETSI, ISO und OASIS; Projektleiter von SKIDentity, Open eCard und »Government.jetzt«.

Dr. Tibor Jäger

Forscht und lehrt an der Ruhr-Universität Bochum am Lehrstuhl für Netz- und Datensicherheit. Über 25 wissenschaftliche Veröffentlichungen in den führenden internationalen Zeitschriften und Konferenzproceedings der Kryptographie und IT-Sicherheit.

Matthias Kammer

Seit November 2011 Direktor des Deutschen Instituts für Vertrauen und Sicherheit im Internet (DIVSI); Studium der Rechts- und Staatswissenschaften in Freiburg und Hamburg; Vorsitzender von VITAKO, der Bundesarbeitsgemeinschaft kommunaler IT-Dienstleister, sowie des Forschungsverbundes ISPRAT e.V.



Dienstag, 19. April 2016

- 9.00 Registrierung der Teilnehmer
- 10.00 Begrüßung / Eröffnung der Tagung
- 10.10 Grußwort der Bürgermeisterin der Stadt Bochum
- 10.20 Grußwort des Rektors der Ruhr-Universität Bochum
Prof. Dr. Axel Schölmerich
- 10.30 Keynote
Horst Samsel, BSI
- 10.45 Aktuelle Herausforderungen für die Sicherheit von Daten und Identitäten
Prof. Dr. Georg Borges / Prof. Dr. Jörg Schwenk

Themenbereich 1: Sicherheit und Haftung

- 11.05 Einführung
Horst Samsel, BSI

Risiken für autonome Systeme und Fahrzeuge

- 11.15 IT-Sicherheit in Fahrzeugen – Fallbeispiel Chrysler Jeep Cherokee
Prof. Dr. Jörg Schwenk, Ruhr-Universität Bochum / a-i3
- 11.45 Secure V2X Communication
Prof. Markus Ullmann, BSI



Haftung für IT-Sicherheitsmängel

- 12.15 Grundfragen der Haftung für IT-Sicherheit
Prof. Dr. Georg Borges, Universität des Saarlandes / a-i3
- 12.45 Mittagspause

Themenbereich 2: Sicherheit und Standards

- 13.45 Einführung
Prof. Dr. Georg Borges, Universität des Saarlandes / a-i3

Identitätsschutz im Internet der Dinge

- 13.55 IT-Sicherheit im Internet der Dinge
Andreas Philipp, Utimaco
- 14.25 IT-Sicherheit für Industrie 4.0
Dr. Alexander Tettenborn, BMWi



Standards und Zertifizierung

- 14.55 Mindestanforderungen für IT-Sicherheit am Beispiel Cloud Computing
Dr. Patrick Grete, BSI
- 15.25 Kommunikationspause
- 15.55 Die Datenschutz-Zertifizierung nach TCDP
Dagmar Hartge, LDA Brandenburg
- 16.25 IT-Sicherheit: Angriffe und staatliche Lenkung
 - Wersollte für IT-Sicherheit haften?, Fabian Hodouschek, BSI
 - Was nützt Sicherheitstechnik mit Hintertüren?
Dr. Tibor Jäger, Ruhr-Universität Bochum
 - Ransomware, Ralf Benz Müller/Tilman Frosch, G DATA
 - Diskussion mit den Referenten
- 18.00 Get together



Mittwoch, 20. April 2016

Themenbereich 3: Sicherheit und Technik

- 9.00 Einführung
Prof. Dr. Jörg Schwenk, Ruhr-Universität Bochum / a-i3



Sicherheit im E-Government

- 9.10 Gefährdungslage im E-Government
Dr. Detlef Hühnlein, ecsec GmbH
- 9.40 Sichere Identifizierung von Flüchtlingen durch Ankunfts-nachweis
Dr. Guido Frank, BSI



Technische Lösungen

- 10.10 Sourcecodereview am Beispiel Open SSL
Christian Mainka, 3curety / Wolfgang Meyer zu Bergsten
- 10.40 Kommunikationspause

Themenbereich 4: Sicherheit und Regulierung

- 11.10 Einführung
Dr. Alexander Duisberg, Bird&Bird LLP



Vertrauensdienste

- 11.20 Fighting against APT attacks – strategies and tools
Frank Boldewin, GAD
- 11.50 Umsetzung der eIDAS-VO
Dr. Kim Nguyen, Bundesdruckerei
- 12.20 Mittagspause



Regulierung von IT-Sicherheit

- 13.20 Umsetzung des IT-Sicherheitsgesetzes: Die BSI-KRITIS-VO
Matthias Fischer, BMI
- 13.50 Datenhehlerei – der neue § 202d StGB
Prof. Dr. Carl-Friedrich Stuckenberg, Universität Bonn
- 14.20 Kommunikationspause

Podiumsdiskussion

- 14.50 Wer schafft Sicherheit in der digitalen Welt?
 - Matthias Kammer, Direktor des DIVSI
 - Dieter Kesper, OstA als HAL, Staatsanwaltschaft Köln
 - Michael Kranawetter, Microsoft Deutschland – angefragt
 - Antonius Sommer, ehem. Geschäftsführer TÜViT
 - Moderation: Ulrich Gasper, Computer und Recht
- 16.20 Schlusswort
Prof. Dr. Georg Borges / Prof. Dr. Jörg Schwenk
- 16.30 Ende des Symposiums



Weitere Informationen, das aktuelle Programm sowie Anmelde-möglichkeiten finden Sie auf der Webseite der a-i3 unter:

www.a-i3.org

Christian Mainka

Mitgründer der 3curety GmbH; Promotion am Lehrstuhl für Netz- und Datensicherheit. Daneben tätig als Trainer, Berater und Penetrationstester in den Bereichen XML-, Webservice und Single Sign-On sowie Entwicklung von Open Source Sicherheitsanalyseprogrammen.



Wolfgang Meyer zu Bergsten

Selbständiger Berater für IT-Security mit fachlichem Schwerpunkt in der Sicherheitsanalyse existierender sowie dem Entwurf neuer Systeme. Davor tätig als Projektleiter, Architekt und Entwickler von Security-Software für Behörden und Industrie.

Dr. Kim Nguyen

Studium der Mathematik und Physik. Seit 2004 für die Bundesdruckerei GmbH in Berlin tätig. 2011-2015 Chief Scientist Security im Entwicklungsbereich der Bundesdruckerei GmbH, im Mai 2015 Ernennung zum Fellow. Seit Juni 2012 zusätzlich Mitglied der Geschäftsführung der D-Trust GmbH.

Andreas Philipp

Bei Utimaco zuständig für den Bereich Business Development. Über 15 Jahre Erfahrung in Software Entwicklung, System Integration und Projektmanagement im Bereich Krypto-Geräte, sowie 10 Jahre Bereich Sales und Marketing gewechselt. Seit nun 25 Jahren im Bereich von Hardware Sicherheitsmodule tätig.

Horst Samsel

Seit 2013 Abteilungsleiter „Beratung und Koordination“ im Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Zuvor in verschiedenen Funktionen und Behörden im Geschäftsbereich des Bundesministeriums des Innern (BMI) und im BMI selbst tätig. Dort insbesondere in der Fachaufsicht über das BSI und der IT-Koordinierung.

Prof. Dr. Jörg Schwenk

Inhaber des Lehrstuhls für Netz- und Datensicherheit, Mitglied des Horst Görtz Institut für IT-Sicherheit der Ruhr-Universität Bochum und Vorstandsmitglied der a-i3; Autor zweier Bücher zu Kryptographie und Internetsicherheit sowie Referent auf (inter-)nationalen Konferenzen.

Prof. Dr. Carl-Friedrich Stuckenberg, LL.M. (Harvard)

Inhaber des Lehrstuhls für deutsches und internationales Strafrecht und Strafprozessrecht, Strafrechtsvergleichung sowie Strafrechtsgeschichte an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn; Mitglied der a-i3.

Dr. Alexander Tettenborn, LL.M. (USA)

Seit 2012 Referatsleiter „Entwicklung digitaler Technologien“ im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi). Verantwortlich u.a. für FuE-Vorhaben in den Bereichen Cloud, Big Data, Industrie 4.0, Smart Services, E-Energy sowie IKT-Gründerwettbewerb.

Prof. Markus Ullmann

Leiter Referat „Technologische Grundlagen sicherer elektronischer Identitäten, Chipsicherheit“ im BSI und Honorarprofessor für Informationssicherheit an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg. Ein momentaner Arbeitsschwerpunkt ist die sichere V2X Kommunikation zwischen Fahrzeugen und Infrastrukturkomponenten.



a-i3/BSI Symposium 2016

Anmeldung

Arbeitsgruppe Identitätsschutz im Internet (a-i3)

Ruhr-Universität Bochum
 Universitätsstraße 150
 Gebäude GC 7/145
 D-44801 Bochum

Fax: 0234.32 14347

Telefon: 0681.302 3105

E-Mail: sekretariat@a-i3.org

Ich melde mich verbindlich für das

a-i3/BSI Symposium 2016 an.

Name

Firma

Straße

PLZ..... Ort

Telefon

Fax

Mail

Teilnahmegebühren

Öffentliche Hand*

Normalpreis Fördermitglieder

19.04.2016 199 € 159 €

20.04.2016 199 € 159 €

beide Tage 299 € 259 €

Unternehmen / Private

Normalpreis Fördermitglieder

19.04.2016 339 € 299 €

20.04.2016 339 € 299 €

beide Tage 549 € 509 €

Ich bin a-i3 Fördermitglied

Ich interessiere mich für die
Fördermitgliedschaft

* Behörden, Hochschulen. Bitte Nachweis beifügen.

Leistungen

In der Gebühr für das Symposium sind Speisen und Getränke während der Pausen enthalten. Auf Wunsch organisieren die Veranstalter auch Übernachtungen aus dem begrenzt zur Verfügung stehenden Kontingent umliegender Hotels. Die Hotelkosten sind in der Gebühr für das Symposium nicht enthalten.

Anmeldeschluss und Rücktritt

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen sollten **bis Freitag, 15. April 2016** vorliegen. Bis zu diesem Zeitpunkt und bei Anmeldung über dieses Formular ist ein Rücktritt ohne Stornogebühren möglich. Bei späterem Rücktritt ist die volle Gebühr zu entrichten.

Ich bin an einer Präsentation meines Unternehmens interessiert. Bitte senden Sie mir nähere Informationen zu.

Die a-i3 bietet teilnehmenden Unternehmen die Möglichkeit, sich im Foyer vor dem Veranstaltungssaal mit einem Stand vorzustellen.

Ich möchte von der a-i3 über zukünftige Aktionen informiert werden.

Von mir übermittelte, personenbezogene Daten speichert die a-i3 und verwendet sie ausschließlich zur Übermittlung von veranstaltungsbezogenen Informationen. Eine Weitergabe an Dritte findet nicht statt.

.....

Datum

Unterschrift

Bitte senden Sie die Anmeldung per E-Mail, Fax oder Post an die Arbeitsgruppe Identitätsschutz im Internet e.V.

Für die Anmeldung per Fax oder E-Mail steht ein optimiertes Formular auf der Webseite der a-i3 bereit unter: a-i3.org

Anmeldung über XING Events: In diesem Jahr bietet die a-i3 erstmals die Möglichkeit der Anmeldung über Xing Events. Hier besteht die Möglichkeit der Zahlung mit Kreditkarte, PayPal, per Rechnung und Überweisung.

Bei Stornierung der Anmeldung über XING Events fallen Gebühren an.