



## **TOP 6.1      Berichte der Fachbereiche**

### **Jahresbericht 2012**

#### **Fachbereich Sicherheit - Schutz und Zuverlässigkeit**

##### **Arbeiten des Fachbereichs**

Die Fachbereichsleitung traf sich in 2012 am 26. April 2012 in Hamburg und 21. November 2011 in Darmstadt zu Sitzungen.

Höhepunkt war die Durchführung der Fachbereichstagung „Sicherheit 2012“ vom 7. Bis 9. März 2012 in Darmstadt. Die „Sicherheit 2012“ ist die regelmäßig stattfindende Fachtagung des Fachbereichs „Sicherheit - Schutz und Zuverlässigkeit“. Sie bietet einem Publikum aus Forschung, Entwicklung und Anwendung ein Forum zur Diskussion von Herausforderungen, Trends, Techniken und neuesten wissenschaftlichen und industriellen Ergebnissen. Die Tagung deckt alle Aspekte der Sicherheit informationstechnischer Systeme ab und versucht, auch eine Brücke zu bilden zwischen den Themen IT Security, Safety und Dependability. Die nächste „Sicherheit 2014“ wird im März 2014 in Wien stattfinden.

Zum dritten Mal wurde in 2012 gemeinsam mit dem CAST e.V. der Promotionspreis IT-Sicherheit an eine herausragende Dissertation auf dem Gebiet der IT-Sicherheit vergeben.

Am 21. November stellten die drei Finalisten ihre Arbeiten vor:

- Steffen Bartsch (CASED, TU Darmstadt): Broadening the Scope of Security Usability from the Individual to the Organizational: Participation and Interaction for Effective, Efficient, and Agile Authorization.
- Timo Kasper (HGI, Ruhr-Universität Bochum): Security Analysis of Pervasive Wireless Devices - Physical and Protocol Attacks in Practice.
- Claus Wonnemann (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg): Mechanismen zur Sicherheitszertifizierung formalisierter Geschäftsprozesse.

Der Gewinner des Promotionspreises IT-Sicherheit 2012 ist Herr Dr. Timo Kasper (HGI, Ruhr-Universität Bochum). Herzliche Gratulation! Mit dem Promotionspreis ist ein Preisgeld in Höhe von 5000 Euro verbunden.

Der Fachbereich bedankt sich der Fachbereich bei den Firmen percomp und m-privacy für den ehrenamtlichen Betrieb der Mailinglisten des Fachbereichs und der Fachgruppen.

##### **Organisation des Fachbereichs Sicherheit**

- Sprecher: Hannes Federrath, Universität Hamburg
- Stellvertreter: Jörg Schwenk, Universität Bochum



Fachexperten

- Ulrich Flegel - Vertreter des Fachbereichs im LNI-Herausgebergremium
- Felix Freiling - Tagungsorganisation der Sicherheit 2010 in Berlin
- Matthias Jänichen - Pflege der Mailinglisten und der Kommunikationsinfrastruktur
- Isa Münch - Kontakt zum BSI und Tagungsunterstützung
- Kai Rannenberg - ständiger Vertreter des FB im PAK Datenschutz und Sicherheit und Sprecher des Editorial Board
- Michael Waidner - Tagungsorganisation der Sicherheit 2012 in Darmstadt

**Die Fachgruppen und ihre Sprecher zum Ende 2011**

Kürzel	Fachgruppe	Sprecher
Ada	FG Ada - Zuverlässige Software-Systeme	Hubert Keller
BIOSIG	FG Biometrik und elektronische Signaturen	Christoph Busch
ECOM	FG E-Commerce, E-Government und Sicherheit	Melanie Volkamer
ENCRESS	FG ENCRESS (Zuverlässigkeit und Sicherheit software-basierter Systeme)	Francesca Saglietti
EZQN	FG Evaluation, Zertifizierung, und Qualitätssicherung, Normung	Hans von Sommerfeld
FERS	FG Fehlertolerierende Rechensysteme	Bernhard Fechner
FoMSESS	FG Formale Methoden und Software Engineering für sichere Systeme	Werner Stephan
KRYPTO	FG Angewandte Kryptologie	Stefan Katzenbeisser
Media	FG Multimediasicherheit	Martin Steinebach
NetSEC	FG Sicherheit in Mobil- und Festnetzen	Jörg Schwenk
PET	FG Datenschutzfördernde Technik (Privacy Enhancing Technologies)	Stefan Weiss
SECMGT	FG Management von Informationssicherheit	Bernhard C. Witt
SIDAR	FG Erkennung und Beherrschung von Vorfällen der Informationssicherheit	Michael Meier

**Mitgliederzahlen des Fachbereichs und der Fachgruppen**

Der Fachbereich hat (Stand: 11.12.2012) insgesamt 708 Mitglieder. Bei Fachgruppen mit Mehrfachzuordnung zu einem FB (Ada, FERS, ENCRESS) zeigt die Zählung nur die Primäranmeldung beim FB-Sicherheit. Daraus erklären sich auch die niedrigen gezeigten Mitgliederzahlen.

Kürzel	Fachgruppe	Mitgliederzahl
Ada	FG Ada - Zuverlässige Software-Systeme	17
BIOSIG	FG Biometrik und elektronische Signaturen	176
ECOM	FG E-Commerce, E-Government und Sicherheit	251
ENCRESS	FG ENCRESS (Zuverlässigkeit und Sicherheit software-basierter Systeme)	87



EZQN	FG Evaluation, Zertifizierung, und Qualitätssicherung, Normung	147
FERS	FG Fehlertolerierende Rechensysteme	23
FoMSESS	FG Formale Methoden und Software Engineering für sichere Systeme	174
KRYPTO	FG Angewandte Kryptologie	221
Media	FG Multimediasicherheit	117
NetSEC	FG Sicherheit in Mobil- und Festnetzen	246
PET	FG Datenschutzfördernde Technik (Privacy Enhancing Technologies)	167
SECMGT	FG Management von Informationssicherheit	298
SIDAR	FG Erkennung und Beherrschung von Vorfällen der Informationssicherheit	241

## Editorial Board

Mitglieder des Editorial Board sind

- Kai Rannenber, Uni Frankfurt (Sprecher des Editorial Board),
- Rüdiger Grimm, Uni Koblenz,
- Isabel Münch, BSI,
- Ulrich Flegel, FH Offenburg.

## Informatik-Spektrum

Die Zusammenarbeit mit dem Informatik-Spektrum läuft weiterhin kooperativ und problemlos.

Die Arbeitsgruppe „Terminologie der IT-Sicherheit“ (Sprecher: Dr. Karl-Erwin Großpietsch) hat einen Bericht vorgelegt, der sehr interessant und hilfreich zu werden verspricht. Er ging ohne große Änderungsanmerkungen durch die erste Reviewrunde.

Weitere Beiträge von FGs sind weiter herzlich eingeladen. Wir möchten die FG-Leitungen deshalb wiederum dazu anregen, Mitglieder ihrer FG direkt zur Einreichung aufzufordern, von denen sie wissen, dass sie FG-spezifische Themen bearbeiten. Insbesondere kann es erfolgreich sein, gelungene Einreichungen zu FG-Workshops für eine gezielte Ausarbeitung für das Informatikspektrum zu akquirieren oder das sogar bereits im Call for Papers anzukündigen.

Immer wieder taucht die Frage auf, ob und wie es den FG möglich ist, Themenhefte im Informatik-Spektrum zu gestalten. Themenhefte mit Arbeitstitel können durch Gastherausgeber bei Dr. Hermann Engesser angemeldet werden. Hier wird geprüft, ob das Thema „passt“. Die Aufgaben der Gastherausgeber bestehen in der Organisation des Begutachtungsprozesses und dem Verfassen des Editorials. Es werden üblicherweise 2 Paten von Seiten der allgemeinen Herausgeber des Spektrums bestimmt. Zeitraum bis zu finalen Beiträgen sind i.A. 10 bis 12 Monate.

## Lecture Notes in Informatics (LNI)



Der Fachbereich Sicherheit wird im LNI-Herausgebergremium durch Ulrich Flegel vertreten.

LNI-Beiträge dürfen auf der eigenen Webseite verlinkt sein. Es ist ein Verweis auf die jeweilige LNI-Reihe anzubringen. Die bisherige Copyrighterklärung wird in Zukunft vermutlich ersetzt durch eine internationale Publishing License, wobei die Autoren das Copyright behalten.

#### it - Information Technology - Security-Hefte

Der Fachbereich Sicherheit wird durch Ulrich Flegel vertreten.

Folgende Publikationen sind erfolgt bzw. in Planung:

- Fischer-Hübner: Datenschutz und Volkszählung (2011)
  - Flegel: Reactive Security (2012)
  - Gollmann et al.: Organizational Processes for Supporting Sustainable Security (Arbeitstitel, in Planung für 2013)
  - Accorsi: Verifiably Secure Process-Aware Information Systems (Arbeitstitel, 2014)
- Vorschläge für ein Themen-Heft aus dem FB sind hoch willkommen!

## Fachgruppe Ada

### Intention der Fachgruppe

- Software garantiert häufig direkt die Sicherheit für Menschen. Ada wird in internationalen Sicherheitsstandards empfohlen und unterstützt in einzigartiger Weise moderne Analyse, Design und Programmiermethoden und damit die Entwicklung großer zuverlässiger Software-Systeme. Die Fachgruppe will über die Konzepte von Ada und deren Bedeutung für die Softwaretechnologie informieren.

### Personalia

- Sprecher der Fachgruppe:
  - Dr. Hubert B. Keller (KIT, Karlsruhe)
- Stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe:
  - Dr. Herbert Klenk (EADS Deutschland GmbH, Manching)
- Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:
  - Dr. Peter Dencker (ETAS GmbH, Stuttgart)
  - Christoph Grein (ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, München)
  - Peter Hermann (Universität Stuttgart, Institut fuer Höchstleistungsrechnen, Stuttgart)

### Aktivitäten 2012

- Mitgliederversammlung 2012:

Die Mitgliederversammlung 2012 der Fachgruppe Ada fand statt im Rahmen der Automotive 2012 Tagung bei der Robert Bosch GmbH am Dienstag, den 13.11.2012 gemeinsam mit dem FA 5.11 Embedded Software der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik.
- Begriff Sicherheit:



Die Fachgruppe Ada arbeitet im Arbeitskreis „Begriffsbildung“ des Fachbereichs zur klaren Festlegung der verschiedenen fachlichen Begrifflichkeiten mit. Die erste vollständige Fassung des Textes liegt nun vor und soll in 2012 abgeschlossen werden.

- **Automotive Tagung 2012:**  
Die Fachgruppe hat in Kooperation mit weiteren Fachgruppen der Fachbereiche Softwaretechnik sowie Sicherheit die Tagung Automotive - Safety&Security 2012 vom 14. bis 15. November durchgeführt. Die Tagung fand in Karlsruhe mit freundlicher Unterstützung der Robert Bosch GmbH statt. Sowohl die eingeladenen Hauptvorträge als auch die regulären Vorträge hatten ein sehr hohes Niveau. Die Vorträge finden sich in Kürze auch auf der Webseite [www.automotive2012.de](http://www.automotive2012.de). Die Teilnehmer aus Industrie, Forschung und Wissenschaft gaben der Konferenz für die Organisation sowie für die wissenschaftliche Qualität Bestnoten (4,5 von 5 Punkten). Die Auszeichnung als „Best Paper“ der Tagung erhielt der Beitrag „Extraktion von Interthread-Kommunikation in eingebetteten Systemen“ von Martin Wittiger und Stefan Keul von der Universität Stuttgart.  
Die Auszeichnung für die beste Präsentation der Tagung erhielt Jürgen Braun von der Hochschule Regensburg vom Laboratory for Safe and Secure Systems für den Vortrag „Increasing the reliability of single and multi core systems with software rejuvenation and coded processing“.  
Die Proceedings sind in der Reihe LNI herausgegeben worden.
- **Automotive Summer School:**  
Die Fachgruppe Ada war auf der Automotive Summer School 2012 in Regensburg mit einem eingeladenen Vortrag über Zuverlässige Softwaresysteme vertreten. Die Fachgruppe Ada konnte über den Förderverein Ada Deutschland e.V. 10 Studenten finanziell bei der Teilnahme an der Summer School unterstützen.

#### Aktivitäten geplant für 2013/2014

- **18th International Conference on Reliable Software Technologies**  
Die 18. Internationale Tagung Reliable Software Technologies 2013 findet in Berlin vom 10. bis 14. Juni 2013 statt. Ada Europe hat die Durchführung der Tagung an die FG Ada übertragen. Die Tagung erfolgt in Kooperation mit ACM SIGAda, SIGBED und SIGPLAN. Details finden sich unter [www.ada-europe2013.org](http://www.ada-europe2013.org).
- Die 6. Automotive - Safety&Security Tagung wird 2014 in Stuttgart stattfinden.

#### E-Mail

- Verteiler: [ada@gi-fb-sicherheit.de](mailto:ada@gi-fb-sicherheit.de)

#### Webseiten

- Fachgruppe: <http://www.ada-deutschland.de/fg-ada>
- Tagungen der FG:
  - <http://www.automotive2012.de>
  - <http://www.automotive-deutschland.de>

## Fachgruppe BIOSIG

#### Veranstaltungen



- 06.-07. Sept. 2012, Darmstadt. 11. internationale BIOSIG Konferenz der Biometrics Special Interest Group, <http://www1.gi-ev.de/fachbereiche/sicherheit/fg/biosig/>, Tagungsband erschienen in LNI Nr. 196, 23 Vorträge, 111 Teilnehmer

#### Veranstaltungsbericht zur BIOSIG 2012

Die seit 2002 jährlich stattfindende BIOSIG-Konferenz wurde am 06./07. September 2012 als eigenständige Veranstaltung durchgeführt. Die Konferenz wurde erneut in enger Kooperation mit dem CAST-Verein, der Fachgruppe BIOSIG und dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik geplant. Zudem fungierte das Europäische Forschungszentrum JRC und das Darmstädter Forschungszentrum CASED als Mitveranstalter, so dass die in englischer Sprache durchgeführte Veranstaltung von den Inhalten und den Teilnehmer-Interessen sehr forschungsorientiert war. In 2012 war die IEEE erstmals technical Co-Sponsor der Veranstaltung, sodass die Beiträge auch in IEEE Xplore publiziert werden. Der Call for Papers wurde im Dezember 2011 publiziert und wie im Vorjahr inhaltlich auf das Thema Biometrie fokussiert. Das internationale Programm-Komitee konnte gegenüber dem Vorjahr vergrößert und weiter internationalisiert werden. Die Auswahl der eingereichten Beiträge wurde durch eingeladene Vorträge ergänzt, so dass 17 Vorträge und eine abschließende Podiumsdiskussion durchgeführt wurden. Die Veranstaltung wurde durch eine Poster-Ausstellung mit 19 akademischen und industriellen Postern ergänzt. An der Veranstaltung nahmen 111 Teilnehmer aus 21 Ländern darunter Europäische Länder, sowie USA, Australien, Japan und Süd-Afrika teil.

#### Veranstaltungen in Vorbereitung

Die BIOSIG-Konferenz soll am 05. und 06. September 2013 erneut mit einer Fokussierung auf das Thema Biometrie wiederholt werden. Für die Konferenz im Jahr 2013 wird die IEEE wiederum als technical Co-Sponsor mitwirken. Der Call for Paper ist verfügbar unter: <http://www.biosig.org/biosig2013>

#### Leitungsgremium (im September 2011 gewählt)

- Sprecher: Christoph Busch (Hochschule Darmstadt)
- Stv. Sprecher: Detlef Hühnlein (ecsec GmbH)
- 2ter Stv. Sprecher und Wart für Wissenschaft, Forschung und Lehre: Arslan Brömme (Vattenfall AG)
- Kassenwart: Xuebing Zhou (Hochschule Darmstadt)
- Technikwart für Mailinglisten und Webseite: Victor-Philipp Busch (Sybuca GmbH)
- Pressewart: Heiko Roßnagel (Fraunhofer IAO)
- Organisator für Workshops: Alexander Nouak (Fraunhofer IGD)

#### Verantwortlichkeit für E-Mail-Verteiler-Moderation und Webseiten

- V-P. Busch

#### Veröffentlichungen

- Die Beiträge zur BIOSIG 2012 sind erschienen in: BIOSIG 2012: International Conference der Biometrics Special Interest Group, Arslan Brömme, Christoph Busch



(Eds.), 6.-7. September 2012 in Darmstadt, GI-Edition-Lecture Notes in Informatics (LNI), P-196

- Die Beiträge zur BIOSIG 2012 sind elektronisch erschienen in IEEE Xplore:  
<http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=biosig+2012>

#### Kontaktmöglichkeiten

- Infos: [webmaster@biosig.de](mailto:webmaster@biosig.de)
- E-Mail-Verteiler: [biosig@gi-fb-sicherheit.de](mailto:biosig@gi-fb-sicherheit.de)
- Webseiten der Fachgruppe: <http://www.biosig.de/>

### Fachgruppe ECOM

#### Personalia

- Sprecherin: Melanie Volkamer, CASED/TU Darmstadt
- Stv. Sprecher: Luigi Lo Iacono, FH Köln

#### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung

- Jörg Helbach, E&P Service GmbH, Köln
- Günter Müller, Uni Freiburg

#### Fachexperten

- Rüdiger Grimm, Uni Koblenz
- Günther Pernul, Uni Regensburg

#### Veranstaltungen in 2012

- Fachgruppentreffen mit Workshop zu Social Media, für GI Jahrestagung März 2012, Darmstadt
- EVOTE12 - 5th International Conference on Electronic Voting, August 2012, Bregenz
- TrustBus 2012 - 9th International Conference on Trust, Privacy, and Security in Digital Business, Sep. 03- Sep 07, 2012, Wien, Österreich organisiert von DEXA, cosponsored von GI FG ECOM
- 11. Interdisziplinäre und Internationale PhD Arbeitstagung „Elektronische Wahlen in Deutschland, Österreich und der Schweiz“, organisiert von CASED (TU Darmstadt) & GI & Universität Luxembourg; Herbst 2012
- Virtual Goods Doktorandenworkshop, 24.-25. Sep. 2012 Universität Namur, Belgien

#### Geplante Veranstaltungen

- GI Jahrestagung, 16.-20.09.2013, Koblenz
- Workshop Elektronische Wahlen, elektronische Teilhabe, Societyware - mitten im Leben, getragen von GI FGs ECOM und E-Demokratie, im Rahmen der GI Informatik 2013, 19.9.2013
- Virtual Goods und ODRL Workshop im Rahmen der GI Informatik 2013, 19.-20.9.2013
- TrustBus 2013, 26.-30.8.2013, Prag



#### Veröffentlichungen (Tagungsbände)

- EVOTE12 - 5th International Conference on Electronic Voting, August 2012, Bregenz

#### Kontaktmöglichkeiten

- Sprecher: volkamer{at}cased.de
- Moderierter Verteiler: ecom{at}gi-fb-sicherheit.de
- Verteiler Anmeldung: <http://mail.gi-fb-sicherheit.de/mailman/listinfo/ecom>  
Die Mailing-Liste der Fachgruppe ECOM umfasst ca. 100 Mitglieder. Die Liste ist relativ ruhig, sie dient in erster Linie der Ankündigung von Veranstaltungen, der Koordination von Veröffentlichungen und der Versendung von Protokollen.

#### Webseiten

- <http://fg-ecom.gi.de/>
- Die Webseite wird von Jörg Helbach betreut.

### **Fachgruppe ENCRESS**

#### Personalia

- Sprecher: Prof. Dr. Francesca Saglietti, Universität Erlangen-Nürnberg
- Stv. Sprecher: Dr. Karl-Erwin Großpietsch, St. Augustin

#### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung

- Prof. Dr. Jens Braband, Siemens Verkehrstechnik und TU Braunschweig
- Prof. Dr. Wolfgang Ehrenberger, Hochschule Fulda
- Prof. Dr. Horst Wedde, Universität Dortmund

#### Veranstaltungen

- 8. Workshop Dependability an Fault Tolerance (VERFE 2012) im Zusammenhang mit der International Conference on Architecture of Computing Systems (ARCS 2012) im Rahmen von FA VERFE München (D), 28. Februar 2012
- International GI / ITG Conference on Measurement, Modelling and Evaluation of Computing Systems and Dependability and Fault Tolerance (MMB & DFT 2012) im Rahmen von FA VERFE, in Zusammenarbeit mit FG MMB Kaiserslautern (D), 19. - 21. March 2012
- 31st International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFECOMP 2012), in Zusammenarbeit mit European Workshop on Industrial Computer Systems, Technical Committee on Reliability, Safety and Security (EWICS TC7) Magdeburg (D) 25. - 28. September 2012
- Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobile Informationstechnik (Automotive - Safety & Security 2008) in Zusammenarbeit mit den GI-Fachgruppen EZQN, ASE, Ada Karlsruhe, 14. - 15. November 2012
- Beteiligung am Arbeitskreis „Begriffsbildung - Sicherheit“ im Rahmen der FB Sicherheit
- Mitgliederversammlung geplant in Fulda, 11.12.2012



#### Veranstaltungen 2013

- 9th Workshop Dependability and Fault Tolerance (VERFE 2013) im Zusammenhang mit der International Conference on Architecture of Computing Systems (ARCS 2013) im Rahmen von FA VERFE, Prague (CZ), Februar 2013
- 32nd International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFECOMP 2013) in Zusammenarbeit mit European Workshop on Industrial Computer Systems, Technical Committee on Reliability, Safety and Security (EWICS TC7) Toulouse (F), 24. - 27. September 2013

#### Kontaktmöglichkeiten

- Web-Seite: <http://www11.informatik.uni-erlangen.de/Encress/>

### Fachgruppe EZQN

#### Intention der Fachgruppe

- Die Fachgruppe hat sich mit einer aktualisierten Kurzbeschreibung thematisch neu positioniert und aktuelle Definitionen aufgegriffen, ohne dabei die bewährten Themen fallen zu lassen:  
„Die Fachgruppe Evaluation, Zertifizierung, Qualitätssicherung, Normung (EZQN) widmet sich der ganzheitlichen Bewertung von Cyber-Sicherheit und Cyber-physical Systems, u.a. Fahrzeugen, sowie querschnittlichen Aspekten wie Metriken von IT-Sicherheit. Sie schlägt dabei eine Brücke zur Normung, vor allem des DIN NIA-01-27 IT-Sicherheitsverfahren und zu FOCUS.ICT.“  
Der ständige Wettbewerb um Neudefinitionen und die fachliche Diskussion werden die Nachhaltigkeit der neuen Themenbegriffe im Spannungsfeld zum etablierten Themenfeld IT-Sicherheit hinterfragen.
- Vergleichbarkeit der verschiedenen Evaluationsmethoden und Qualitätssicherungsverfahren sowie deren Ergebnisse. Dabei Diskussion zu Methodenverwandtschaften aus der Safety- und Security-Welt.
- Fachliche Diskussion zu querschnittlichen Modellen und Metriken von IT-Sicherheit.
- Ganzheitlichen Bewertung von Cyber-Sicherheit und Cyber-physical Systems sowie fachliche Diskussion und Verfolgung entsprechender Normungsprojekte.  
Fachliche Diskussion zur Pflege und Überarbeitung der verschiedenen Evaluationskriterien, etwa der „Common Criteria“ (ISO/IEC 15408) und Förderung von Ansätzen zu Protection Profiles auf der Basis von ISO/IEC 15408, die anwendungsspezifische Anforderungen und Eigenschaften dokumentieren.

#### Personalia

- Sprecher: Hans von Sommerfeld, Dipl.-Ing. (Univ.); Sachverständiger, Berlin.
- Stellvertretender Sprecher: Peer Reymann (CISA), Dipl.-Inform., B.Sc. Informatik; Geschäftsführer der ITQS Gesellschaft für Qualitätssicherung in der Informationstechnologie mbH, Norderstedt.
- Mitglied im Leitungsgremium: Prof. Dr. Francesca Saglietti; Lehrstuhl für Software Engineering (Informatik 11), Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.
- Mitglied im Leitungsgremium: Prof. Dr. Kai Rannenberg; T-Mobile Chair of Mobile Business & Multilateral Security, Goethe Universität Frankfurt am Main.



- Mitglied im Leitungsgremium: Stefan Helfert, Dipl.-Inf. (TU); Helfert Informatik GmbH & Co. KG, Geschäftsführer der Komplementärin, Mannheim.

#### Mitglieder und Sprechschaft

- Der Bestand der Mitglieder ist mit ca. 148 Personen ungefähr konstant, muss jedoch mit Blick auf die geplanten Vorhaben noch besser aktiviert werden.
- Auf der E-Mail-Liste sind derzeit ca. 88 Personen eingetragen, die Liste wird weiter sparsam genutzt. Eine Diskussion erfolgt regelmäßig im Vorfeld von Workshops und zur Planung der FB Jahrestagung. Unregelmäßige, anlassbezogene Informationen zum Querschnittsthema Normung und zu Workshops.
- Das Leitungsgremium (LG) der FG EZQN wurde in der Wahl vom 14.11.2012 in Karlsruhe mit insgesamt fünf Personen besetzt. Die vom EZQN-LG am 20.11. bestimmte Leitung (d.h. Sprecher und stv. Sprecher) wurde am 21.11.2012 vom Leitungsgremium des Fachbereichs (FB-LG) auf der Sitzung in Darmstadt bestätigt. Das EZQN-LG besteht nunmehr aus folgenden Personen:
  - Francesca Saglietti
  - Stefan Helfert
  - Kai Rannenberg
  - Peer Reymann (stv. Sprecher, zweite Amtszeit)
  - Hans von Sommerfeld (Sprecher, zweite Amtszeit)
- Alle Mitglieder des Leitungsgremiums der FG EZQN freuen sich auf die fortgesetzte Zusammenarbeit sowie die Diskussionen in der Fachgruppe und die gemeinsamen Aktivitäten.
- Da die Fachgruppe EZQN vornehmlich Querschnittsthemen bearbeitet, die zum Teil auch in anderen Fachgruppen diskutiert werden, wird regelmäßig eine Zusammenarbeit mit anderen Fachgruppen gepflegt. GI-Mitglieder mit Interesse an Normung/Zertifizierung sind weiterhin allgemein eingeladen, ihre Anregungen oder Vorhaben auch querschnittlich in der FG EZQN einzubringen.

#### Veranstaltungen 2012

- Workshop „Informationstechnik dient Communities“ mit Vertretern des DIN-Präsidialausschusses FOCUS.ICT im Rahmen der GI-Jahrestagung INFORMATIK 2011 vom 04. bis 07. Oktober 2011 an der TU Berlin, Oktober 2011, Berlin.
- Automotive - Safety & Security 2012 - Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobilen Informationstechnik; gemeinsamer Workshop von FG ADA, ENCRESS, EZQN mit VDI/VDE-GMA - GMA FA 5.11 ES und Ada Deutschland am 14./15. November 2012, Karlsruhe.
- Fachgruppentreffen der FG EZQN am Rande der Automotive 2012, 14. November 2012 in Karlsruhe.

#### Veranstaltungen 2013

- 13. Januar 2013 - Normungsworkshop zusammen mit DIN NIA-01-27 am DIN in Berlin.
- Juni 2013 - Workshop zur anwendungsbezogenen IT-Sicherheit zusammen mit DIN KITS (geplant).



- September 2013 - Workshop zur Informatik 2013 zusammen mit FOCUS.ICT (geplant).
- Automotive - Safety & Security 2014 (geplant).

E-Mail:

- Sprecher der FG EZQN: ni-27{at}gmx.de
- Verteiler (E-Mail Liste): ezqn{at}gi-fb-sicherheit.de
- Verteiler Anmeldung: <http://mail.gi-fb-sicherheit.de/mailman/listinfo/ezqn>

Webseiten:

- Die FG EZQN ist unter <http://fg-ezqn.gi.de> sichtbar. Die Überarbeitung der Webseiten im Auftritt des Fachbereichs ist nach Klärung der Zuständigkeiten in der GI Arbeitsebene inzwischen gelungen.
- Die alte Seite [http://www.m-chair.net/wps/wse/home/rannenberg/gi\\_sicherheit\\_ezqn.html](http://www.m-chair.net/wps/wse/home/rannenberg/gi_sicherheit_ezqn.html) bleibt vorerst erhalten, um Rückgriff auf alte Inhalte zu gestatten und mit einem Verweis auf die neue Web-Präsenz die angestammte gute Sichtbarkeit in Suchmaschinen zu nutzen.

## Fachgruppe FERS

Personalia

- Sprecher: Dr. Bernhard Fechner, Universität Augsburg
- Stv. Sprecher: Prof. Dr. Peter Sobe, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden

Abgestellte Mitglieder aus anderen Gesellschaften im Leitungsgremium

- GI: Sprecher: Dr. Bernhard Fechner
- GI: Stv. Sprecher: Prof. Dr. Peter Sobe
- ITG: Dr. Walter
- GMA: Prof. Dr. Kochs und Dr. Hülsemann

Leitungsgremium

- Prof. Dr. Nett, Prof. Dr. Echtele, Prof. Dr. E. Maehle, Dr. P. Limbourg

Erweitertes Leitungsgremium

- Prof. Dr. Belli
- Prof. Dr. Freiling
- Dr. Großpietsch
- Prof. Dr. Goessel
- Prof. Dr. Haverkort
- Prof. Dr. Kaiser
- Prof. Dr. Malek
- Dr. Mock
- Dr. Stopp

Aktivitäten 2012



- Die Fachgruppe hat zu Anfang des Jahres 2012 den 39. Band ihrer jährlichen Mitteilungen herausgegeben. Der Schwerpunkt lag diesmal auf Beiträgen der im Februar 2011 in Como/Italien durchgeführten Special Session „Dependability and Fault-Tolerance“. Für Band 40 sind Beiträge des 9. Workshops „Dependability and Fault-Tolerance“ (VERFE2013) geplant, der im Februar 2013 in Prag stattfinden wird.

#### Von der Fachgruppe und Fachausschuss unterstützte Konferenzen und Workshops

- 21. und 22. November, Siemens AG/ Nürnberg: Herbsttreffen 2012 des Diskussionskreises Fehlertoleranz, veranstaltet von Herrn Dr. Max Walter mit ca. 40 Teilnehmern.
- März 2012, Kaiserslautern: Konferenz über Messung, Modellierung, Bewertung und Zuverlässigkeit von Rechnersystemen (MMB & DFT) gemeinsam mit Beteiligung der Fachgruppe und des Fachausschusses.
- Februar 2012, München: 8. Workshop Dependability and Fault-Tolerance (VERFE2012), im Rahmen der ARCS-Tagung.
- Mai 2012, Shanghai, China: 17. IEEE Dependable Parallel, Distributed and Network-Centric Systems (DPDNS 2011) im Rahmen des International Parallel and Distributed Processing Symposiums (IPDPS).
- Juli 2012, Madrid, Spanien: 4. Workshop on Dependable Many-Core Computing (DMCC 2012) im Rahmen der International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2012)

#### Veranstaltungen 2013

- Februar 2013 in Prag: 9. Workshop Dependability and Fault-Tolerance (VERFE2013), im Rahmen der ARCS-Tagung.
- Mai 2013: Boston, USA: 18. IEEE Workshop on Dependable Parallel, Distributed and Network-Centric Systems (DPDNS 2013) im Rahmen des International Parallel and Distributed Processing Symposiums (IPDPS).

#### Mitgliederversammlung

- Im Rahmen des Herbsttreffens 2012 des Diskussionskreises Fehlertoleranz am 21. November in Nürnberg
- Beschluss: Keine Beitragsänderungen für 2013
  - Als assoziiertes Mitglied (Jahresbeitrag €15)
  - Als Mitglied der Gesellschaft für Informatik (Jahresbeitrag €7,50)
- Abstimmung über das zukünftige Format der Fachgruppenmitteilungen ab dem Jahr 2014.
  - Für die Ausgabe 40 wird für 2013 wird das bisherige Format beibehalten.
  - Ab 2014 werden die Beiträge aus dem VERFE (Dependability and Fault-Tolerance) Workshop im Rahmen der ARCS weiterhin gedruckt veröffentlicht werden. Call for Papers und Tagungsprogramme werden auf den FERS-Seiten der GI ([www.fers.gi.de](http://www.fers.gi.de)) gelistet (bisher ebenfalls gedruckt).

#### Wahlen des Leitungsgremiums



- Alle bisherigen Mitglieder des Leitungsgremiums (Nett, Echte, Maehle, Limbourg) kandidieren erneut und werden einstimmig ohne Enthaltung gewählt.
- Der Sprecher unterrichtet die Mitglieder vom Ausscheiden Herrn Kellers aus dem erweiterten Leitungsgremium.
- Herr Voges scheidet als von der ITG abgestelltes Mitglied des Leitungsgremiums aus.
- Stattdessen wird Herr Walter seinen Platz einnehmen.
- Die anwesenden Mitglieder wählen Herrn Walter als ITG Stellvertreter in das Leitungsgremium.
- Vorschlag des Sprechers, Herrn Haverkort (Uni Twente) in das erweiterte Leitungsgremium aufzunehmen.
- Herr Haverkort wird einstimmig in das Leitungsgremium gewählt.

#### Wahlen des Sprechers und stellvertretenden Sprechers für die Periode 2013-2014

- Herr Sobe wird vom Sprecher als stellvertretender Sprecher anstatt Herrn Großpietsch vorgeschlagen, Herr Großpietsch wird weiterhin der Fachgruppe beratend zur Seite stehen. Herr Sobe wird einstimmig als stellvertretender Sprecher gewählt.
- Herr Fechner wird als Sprecher der Fachgruppe einstimmig wiedergewählt.

#### Kontaktmöglichkeiten

- Sprecher: [bernhard.fechner@informatik.uni-augsburg.de](mailto:bernhard.fechner@informatik.uni-augsburg.de)
- Verteiler (Mitglieder): [fers-mitglieder@gi-ev.de](mailto:fers-mitglieder@gi-ev.de)
- Verteiler (Leitungsgremium): [fers-intern@gi-ev.de](mailto:fers-intern@gi-ev.de)

### **Fachgruppe FoMSES**

#### Personalia

- Sprecher: PD Dr. Werner Stephan, DFKI, Universität des Saarlandes
- Stv. Sprecher: Prof. Dr. Jan Jürjens, Fraunhofer ISST, TU Dortmund

#### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung

- Prof. Dr. Bernhard Beckert (KIT)
- Prof. Dr. Sabine Glesner (TU Berlin)
- Prof. Dr. Maritta Heisel (Universität Duisburg Essen)
- Prof. Dr. Dieter Hutter (DFKI, Universität Bremen)
- Prof. Dr. Heiko Mantel (TU Darmstadt)
- Dr. Barbara Sprick (TU Darmstadt)

#### Geplante Aktivitäten 2013

- Es ist geplant, das Treffen in dem ursprünglichen Turnus im kommenden Frühjahr zu veranstalten.
- Die ausstehenden Wahlen sollen durchgeführt werden.
- Der Werbeauftritt der Fachgruppe wird neu gestaltet.



## Fachgruppe KRYPTO

### Personalia

- Sprecher: Stefan Katzenbeisser, TU Darmstadt
- Stv. Sprecher: Willi Geiselmann, Universität Karlsruhe

### Weitere Mitglieder des Leitungsgremiums

- Frederik Armknecht, Universität Mannheim
- Marc Fischlin, TU Darmstadt
- Florian Hess, TU Berlin
- Ulrich Greveler, FH Rhein-Waal
- Kerstin Lemke-Rust, FH Bonn-Rhein-Sieg
- Ulrich Kühn, DZ BANK AG, Frankfurt
- Ralf Küsters, Universität Trier
- Stefan Lucks, Bauhaus Uni Weimar
- Michael Nüsken, b-it Bonn
- Werner Schindler, BSI, Bonn
- Christopher Wolf, Ruhr-Universität Bochum

### Veranstaltungen 2012

- Special session „Kryptographie“ auf der GI Sicherheit, Darmstadt, 7. März 2012
- 16. Krypto Tag, NXP Semiconductors Hamburg, 15. Juni 2012-12
- Tutorial & Workshop Bitcoin auf der GI Informatik Braunschweig, 20. September 2012
- 17. Krypto Tag, NEC Research Labs Heidelberg, 7. Dezember 2012
- Interne Telefonkonferenz am 12.1.2012, 9.11.2012

### Veranstaltungen 2013

- 18. Krypto Tag, voraussichtlich Juni 2013
- Western European Workshop on Research in Cryptology (WEWoRC 2013), Karlsruhe, im Juni 2013

### Veröffentlichungen (Tagungsbände)

- Tagungsband zum 16. KryptoTag
- Tagungsband zum 17. KryptoTag

### Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail an Leitungsgremium: [krypto-ig@gi-fb-sicherheit.de](mailto:krypto-ig@gi-fb-sicherheit.de)
- E-Mail-Verteiler: [krypto@gi-fb-sicherheit.de](mailto:krypto@gi-fb-sicherheit.de)

### Webseiten Fachgruppe

- <http://www1.gi-ev.de/fachbereiche/sicherheit/fg/krypto/>
- <http://www.gi-fg-krypto.de/>

### Tagungen der FG



- <http://www.kryptotag.de/>
- <http://www.weworc.org>

## **Fachgruppe MEDIA**

### Personalia

- Sprecher: Martin Steinebach

### Aktivitäten 2012

- Umbenennung der Fachgruppe SteWa in Media: Die Fachgruppe SteWa hat sich 2012 in Media umbenannt, um weitere Themen der Mediensicherheit, wie beispielsweise Manipulationserkennung von Medien oder robuste Hashverfahren adressieren zu können. Wichtige Verbesserungen im Bereich Steganographie und Wasserzeichen waren insbesondere die Entwicklung von praxistauglichen koalitionsresistenten Codes. Es konnte eine hohe Akzeptanz digitaler Wasserzeichen in der noch relativ jungen Branche der Ebooks beobachtet werden.

### Kontaktmöglichkeiten

- Martin Steinebach: [martin.steinebach@sit.frauenhofer.de](mailto:martin.steinebach@sit.frauenhofer.de)
- Elke Franz: [ef1mail@inf.tu.dresden.de](mailto:ef1mail@inf.tu.dresden.de)
- Andreas Westfeld: [westfeld@inf.tu.dresden.de](mailto:westfeld@inf.tu.dresden.de)

## **Fachgruppe NETSEC**

### Personalia

- Sprecher: Jörg Schwenk (Ruhr-Universität Bochum, Horst Görtz Institut für IT-Sicherheit)
- Stv. Sprecher: Mark Manulis (TU Darmstadt, CASED)

### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung

- Ammar Alkassar (Sirrix AG)
- Christopher Wolf (Ruhr-Universität Bochum, Horst Görtz Institut für IT-Sicherheit)

### Aktivitäten 2012

- Es gab im Jahr 2012 ein Fachgruppentreffen auf der Sicherheit 2012.
- Die FG sucht weiterhin nach aktiven Mitgliedern, die im Bereich Netzsicherheit arbeiten und forschen.
- Mehrere Mitglieder der FG nahmen an der diesjährigen IACR Conference on Theory and Practice of Public Key Cryptography teil. Die Konferenz fand in Mai 21-23, 2012 in Darmstadt statt und wurde vom stellv. NetSec-Sprecher, Prof. Dr. Mark Manulis, mitorganisiert. Prof. Manulis wurde im Jahr 2012 zum Associate Professor (Senior Lecturer) am Department of Computing, University of Surrey, United Kingdom, ernannt.



- Ein Dagstuhl-Seminar zu „Privacy-Oriented Cryptography“ wurde von Prof. Manulis mitorganisiert (<http://www.dagstuhl.de/de/programm/kalender/semhp/?semnr=12381>).
- Der Lehrstuhl NDS von Prof. Schwenk war mit zwei von acht Vorträgen beim KuVS-Fachgespräch „Sicherheit für Cloud Computing“ vertreten.

#### Geplante Veranstaltungen 2013

- Ein Workshop im Bereich Sicherheit von Webanwendungen, ggf. in Zusammenarbeit mit OWASP.

#### Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail-Verteiler: [netsec@gi-fb-sicherheit.de](mailto:netsec@gi-fb-sicherheit.de)
- Webseiten: <http://www1.gi-ev.de/fachbereiche/sicherheit/fg/netsec/>

### Fachgruppe PET

#### Intention der Fachgruppe

- Die GI-Fachgruppe Datenschutzfördernde Technik (PET) hat sich zum Ziel gesetzt, alle relevanten Aspekte zu „Privacy-Enhancing Technologies“ oder „Datenschutzfördernder Technik“ in die aktuellen Diskussionen einzubringen, die unter Beteiligung von Wissenschaft, Wirtschaft, Gesetzgebungsorganen, Anwendern und Projekten des Fachbereichs Sicherheit der Gesellschaft für Informatik e.V. laufen. Außerdem steht im Fokus der Fachgruppenarbeit, den technischen, gesellschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Nutzen des Einsatzes von datenschutzfördernder Technik im Kontext mit Themen der Informatik zu erklären.

#### Personalia

- Sprecher: Stefan Weiss, Swiss Re Zürich
- Stv. Sprecher: Ulrich Greveler, Hochschule Rhein-Waal

#### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung

- Ulrich Flegel, Hochschule Offenburg
- Marit Hansen, ULD Schleswig-Holstein
- Dogan Kesdogan, Universität Siegen
- Sebastian Pape, Technische Universität Dortmund
- Kai Rannenber, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main
- Bernhard C. Witt, it.sec Gmbh & Co. KG

#### Veranstaltungen 2012

- 07. März 2012 - Mitgliederversammlung während der Sicherheit 2012 in Darmstadt
- Das Leitungsgremium wurde von der Mitgliederversammlung der Fachgruppe am 07.03.2012 neu gewählt
- 17. September 2012 - Workshop „Sicherheit, Datenschutz, Management und Interoperabilität medizinischer Daten“ anlässlich der Informatik 2012 in Braunschweig
- Regelmäßig jedes Quartal - Telefonkonferenz des Leitungsgremiums der Fachgruppe



- Webseite der Fachgruppe - Regelmäßige Aktualisierung der Webseite der Fachgruppe mit aktuellen Veranstaltungen, Themen und Call for Papers

Detailbericht 17. September 2012: Workshop Sicherheit, Datenschutz, Management und Interoperabilität medizinischer Daten auf der Informatik 2012:

Der zweite Workshop der GI-Fachgruppen PET (Datenschutzfördernde Technik) und SECMGT (Management von Informationssicherheit) wurde in diesem Jahr gemeinsam mit der Arbeitsgruppe „Datenschutz in Gesundheitssystemen (DGI)“ der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) organisiert. Er fand am 17. September 2012 in Braunschweig im Rahmen der 42. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) und der 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) vom 16.-21.09.2012 statt.

Passend zum übergreifenden Thema der medizinischen Informatik organisierte die Fachgruppe PET zusammen mit der Fachgruppe SECMGT und der GMDS-AG DGI insbesondere den datenschutzbezogenen Teil des interdisziplinären Workshops: Sicherheit, Datenschutz, Management und Interoperabilität medizinischer Daten. Aspekte des Datenmanagements und der Datenintegration wurden von Ascora GmbH, sofd GmbH und der TU Berlin mit in die Organisation des Workshops eingebracht. Der halbtägige Workshop bestand aus fünf Vorträgen und wurde von 25 bis 30 Teilnehmern besucht, die in entspannter Atmosphäre sehr lebhaft diskutierten. Entsprechend des Tagungsmottos „Was bewegt uns in der/die Zukunft“ präsentierten die Vortragenden Vorschläge wie das Management und die Interoperabilität medizinischer Daten in Zukunft aussehen könnten. Durch die Sensibilität der medizinischen Daten wurden Aspekte der Datensicherheit und des Datenschutzes als wiederkehrendes Thema in den meisten Vorträgen aufgegriffen und trugen wesentlich zu den lebhaften Diskussionen der Teilnehmer bei. Die Fachgruppe PET bedankt sich bei allen Vortragenden, Teilnehmern und Mitorganisatoren für einen gelungenen Workshop.

Vortragsliste:

- Thomas M. Deserno et. al.: Aspekte des datenschutzgerechten Managements klinischer Forschungsdaten
- Jan Goldacker, Paul Drews: IT-Integrationspotenziale privater Krankentransportunternehmen in Deutschland
- Rafael Karbowski: Projektvorstellung Cloudi/o: Sicheres Cloud-basiertes Datenmanagement im Umfeld der klinischen Forschung
- Markus Preißner: ER-Modell für Pliable Objects zum Aufbau von medizinischen Anästhesie-Informationssystemen
- Klaus Pommerening et al.: Identitätsmanagement für Patienten in medizinischen Forschungsverbänden

Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail an Leitungsgremium: [pet-ig@gi-fb-sicherheit.de](mailto:pet-ig@gi-fb-sicherheit.de)
- E-Mail-Verteiler: [pet@gi-fb-sicherheit.de](mailto:pet@gi-fb-sicherheit.de) (104 Abonnenten, Status 09.12.12)
- Webseiten: <http://gi-ev.de/gliederungen/fachbereiche/sicherheit/pet/>



## Fachgruppe SECMGT

### Personalia

- Sprecher: Bernhard C. Witt, it.sec GmbH & Co. KG
- Stv. Sprecher: Dr. Frank Damm, DB Systel GmbH

### Weitere Mitglieder:

- Dr. Wolfgang Böhmer, TU Darmstadt
- Ingrid Dubois, dubois it-consulting gmbh
- Isabel Münch, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
- Jens Nedon, IABG mbH
- Peer Reymann, ITQS GmbH
- Dirk Schadt, SPOT Consulting
- Claus Stark, Citigroup Global Markets Deutschland AG
- Dr. Helmut G. Stiegler, STI-Consulting

### Fachexperten

- Kirstin Messer-Schmidt, (Excepture) als Fachexpertin für kritische Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen

### Verantwortlichkeiten

- E-Mail-Verteiler: Bernhard C. Witt
- Webseiten: Claus Stark und Jens Nedon
- Veranstaltungsankündigung: Ingrid Dubois
- Kontakt AK KRITIS: Kirsten Messner-Schmidt

### Aktivitäten 2012

- Die GI-Fachgruppe „Management von Informationssicherheit“ (SECMGT) ist ein Praktiker-Forum von Personen, die sich mit der Verzahnung von informationstechnischen sowie organisatorischen Schutzmaßnahmen und dem Risikomanagement in Behörden oder Unternehmen beschäftigen. Die Fachgruppe führt jedes Jahr mehrere eintägige, fachlich im Kontext des Managements von Informationssicherheit angesiedelte und öffentliche Vortragsveranstaltungen mit starkem Praxisbezug durch, die durch das Leitungsgremium organisiert werden. Für die Teilnahme an diesen Workshops werden i.d.R. keine Tagungsgebühren erhoben und der GI keine Kosten belastet. An diesen Workshops nehmen zwischen 25 und 60 Personen teil, darunter überwiegend Personen, die zum Zeitpunkt des Workshops noch nicht Mitglied in der GI waren. Infolge der hochgradig praxisrelevanten Themen konnten auf diese Weise sehr viele neue Interessenten gewonnen werden, die bisher noch nie mit der GI zu tun hatten. Im Endeffekt führt dies unter anderem dazu, dass der Mitgliederstand der Fachgruppe SECMGT stabil gehalten werden konnte: Ende 2011 zählte die Fachgruppe SECMGT in Folge der Fusion mit der aufgelösten Fachgruppe KRITIS 292 Mitglieder; die gleiche Mitgliederzahl ist aufgrund erfolgter Neueintritte entgegen dem allgemeinen Trend auch Ende 2012 zu verzeichnen. Die Fachgruppe SECMGT ist weiterhin mit Abstand die mitgliederstärkste Fachgruppe im Fachbereich Sicherheit.



- Zum Workshop „Organisatorische Sicherheit - Zur Rolle des CISO / IT-Sicherheitsbeauftragten“ waren erstmals über 100 Anmeldungen (zu Dreivierteln keine GI-Mitglieder!) eingegangen, wovon nur knapp die Hälfte tagungsraumbedingt teilnehmen durfte. Aus diesen Erfahrungen heraus wird ab 2013 für die regulären Workshops der Fachgruppe SECMGT eine größere Räumlichkeit bezogen.
- Die Fachgruppe SECMGT möchte an dieser Stelle der DB Systel GmbH für die beispiellose Unterstützung bei der Tagungsorganisation einen besonderen Dank aussprechen! Seit Gründung der Fachgruppe SECMGT im März 2002 konnten in den Tagungsräumlichkeiten der DB Systel GmbH in Frankfurt/Niederrad praktisch alle Workshops der Fachgruppe SECMGT stattfinden, ohne dass dafür jemals Tagungsgebühren zu entrichten waren. Auch in den neuen Räumlichkeiten der DB Systel GmbH in Frankfurt/City (Silvertower) wurden der Fachgruppe SECMGT neue Tagungsräume zugewiesen, zu denen selbst für den ab 2013 avisierten größeren Saal weiterhin keine Tagungsgebühren zu entrichten sind. Ohne diese tatkräftige Unterstützung könnte die Fachgruppe SECMGT nicht so professionell auftreten. Ebenso dankt die Fachgruppe SECMGT dem jeweiligen, pro Workshop wechselnden Sponsor der Getränke. Dies sind keineswegs Selbstverständlichkeiten, erleichtern jedoch die Funktionsfähigkeit der Fachgruppe ungemein.
- Der Web-Auftritt der Fachgruppe SECMGT wurde noch im April 2012 praktisch zeitgleich mit dem Relaunch der allgemeinen GI-Seiten an das neue Typo3-Lay-Out angepasst. Die neuen Webseiten sind erreichbar unter: [www.fg-secmgt.gi.de](http://www.fg-secmgt.gi.de). Auf diesen Webseiten werden insbesondere die Foliensätze zu den einzelnen Vorträgen der Workshops der Fachgruppe SECMGT zum Download bereitgehalten. Neben den eigenen Webseiten wird bereits seit mehreren Jahren auch aktiv im sozialen Netzwerk XING auf Workshops der Fachgruppe SECMGT hingewiesen. Dies führte am 8. März 2012 dazu, dass der Sprecher der Fachgruppe SECMGT als Co-Moderator für den XING-Auftritt der GI eingesetzt wurde.
- 2012 wurden von der Fachgruppe SECMGT zwei neue Kooperationen vereinbart, die auch im neuen Jahr fortgesetzt werden sollen:
  - Erstmals wurde im abgelaufenen Jahr ein eigener Workshop auf der D-A-CH Security ausgerichtet, der auf hohe Resonanz bei den Teilnehmern stieß. Für die nächsten Jahre wurden daher seitens der Fachgruppe SECMGT bereits entsprechende Verpflichtungen eingegangen.
  - Zudem übt die Fachgruppe SECMGT ab 2013 in der Workshop-Reihe des CAST e.V. zur Enterprise Security aktiv inhaltlichen Einfluss auf dessen Ausgestaltung aus.
- Der Ende 2011 gegründete Arbeitskreis zu kritischen Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen (AK KRITIS) erfreut sich einer regen Teilnahme und konnte im zurückliegenden Jahr insgesamt 29 Aktive gewinnen, die an der Verwirklichung der Ziele des AK KRITIS mitwirken. Das erste Leitungsgremium des AK KRITIS wurde durch das Leitungsgremium der Fachgruppe SECMGT am 3. Februar 2012 eingesetzt. Dieses neue Leitungsgremium des AK KRITIS hat am 8. März 2012 Kirsten Messerschmidt zur ersten Sprecherin gewählt und Viola Bräuer als stellvertretende Sprecherin. Künftig soll das Leitungsgremium des AK KRITIS von den AK-Aktiven durch jährliche Wahl selbst bestimmt werden. Es soll maximal 10 Personen umfassen, welche jedoch allesamt persönliches GI-Mitglied sein müssen. Der AK KRITIS besteht



auch im Folgejahr. Hinsichtlich der Aktivitäten des AK KRITIS wird im Übrigen auf deren eigenen Jahresbericht verwiesen, der im Anschluss an den Bericht der Fachgruppe SECMGT abgedruckt wird.

#### Veranstaltungen der FG SECMGT 2012

- Workshop zum Thema „Praxis-Probleme und Erfahrungen zur Informationssicherheit“, 03.02.2012, Frankfurt/Main, 34 Teilnehmer, <http://fg-secmgt.gi.de/workshops/2012-02-03.html>
  - Dr. Patrick Grete (BSI): Smartphones in Unternehmen und Behörden - Gefährdungen für die Informationssicherheit und Gegenmaßnahmen
  - Christian Funk (Kaspersky Lab): Business Threats - Living in a networked time
  - Reinhard Fischer (Citigroup AG): Password Management - Herausforderungen und Lösungsmöglichkeiten
  - Frank W. Holliday (Holliday Consulting): Konterkarierung von Secure-E-Mailing durch fehlerhaften Einsatz von Sicherheitsmerkmalen im realen Geschäftsverkehr
  - Frank Hadasch (Universität Mannheim): Identifikation von Einflussfaktoren auf das Informations- und Datenschutzverhalten von Mitarbeitern in Unternehmen - Praxisergebnisbericht einer qualitativen Interviewstudie
- Workshop zum Thema „Digitale Identitäten / Identitätsmanagement“, 15.06.2012, Frankfurt/Main, 38 Teilnehmer, <http://fg-secmgt.gi.de/workshops/2012-06-15.html>
  - Robert Reitze, Patrick Helmig (Insidersknowledge): Social Engineering mit Social Media
  - Helmut Eiermann (Datenschutzaufsichtsbehörde Rheinland-Pfalz): Der gläserne Mensch - Datenspuren im Internet
  - Denis Royer (Otto Group): Enterprise IdM
  - Stephan Heim (Goethe-Universität Frankfurt/Main): PICOS - Kontextbasierter Privatsphärenschutz
  - Uwe Bendisch (Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT): Die Fraunhofer-Smartcard und ihre Anwendungen
  - Prof. Dr. Kai Rannenber (Goethe-Universität Frankfurt/Main): ISO/IEC 24760, Identity management framework
- Workshop zum Thema „Organisatorische Sicherheit - Zur Rolle des CISO / IT-Sicherheitsbeauftragten“, 09.11.2012, Frankfurt/Main, 52 Teilnehmer, <http://fg-secmgt.gi.de/workshops/2012-11-09.html>
  - Dietmar Pokoyski (known\_sense): CISO - Selbstbild und Image aus Sicht der Tiefenpsychologie
  - Andreas Schmidt (Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie): Informationssicherheit in der Bundesverwaltung und das IT-Sicherheitsmanagement im Bundeswirtschaftsministerium
  - Drazen Morog (Deutsche Bahn AG, Infrastruktur): ITK-Sicherheit in Großunternehmen am Beispiel der Deutschen Bahn Infrastruktur
  - Stephan Schmidt (TCI Rechtsanwälte): Persönliche Verantwortung und Haftungsrisiken des CISO / IT-Sicherheitsbeauftragten

#### Workshops der FG SECMGT im Rahmen anderer Veranstaltungen



- Workshop zum Thema „Ganzheitliches Management von Informationssicherheit“, D-A-CH Security 2012, 26.09.2012, Konstanz, 28 Teilnehmer, <http://fg-secmgt.gi.de/startseite/weitere-aktivitaeten/kooperationen/d-a-ch-2012.html>
  - Dr. Wolfgang Böhmer (TU Darmstadt): Gekoppelte Management Systeme in der Informationssicherheit
  - Isabel Münch (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik): Wege zur Risikobewertung
- Workshop zum Thema „Sicherheit, Datenschutz, Management und Interoperabilität medizinischer Daten“, Informatik 2012, 17.09.2012, Braunschweig, 25 Teilnehmer, <http://fg-secmgt.gi.de/startseite/weitere-aktivitaeten/kooperationen/2012-09-17.html>
  - Jan Goldacker, Paul Drews: IT-Integrationspotenziale privater Krankentransportunternehmen in Deutschland
  - Thomas M. Deserno et. al.: Aspekte des datenschutzgerechten Managements klinischer Forschungsdaten
  - Rafael Karbowski: Projektvorstellung Cloudi/o: Sicheres Cloud-basiertes Datenmanagement im Umfeld der klinischen Forschung
  - Markus Preißner: ER-Modell für Pliable Objects zum Aufbau von medizinischen Anästhesie-Informationssystemen
  - Klaus Pommerening et al.: Identitätsmanagement für Patienten in medizinischen Forschungsverbänden

#### Veranstaltungen der FG SECMGT 2013

- Workshop der FG SECMGT zum Thema „Enterprise Security im Wandel der Zeit: das Risikomanagement“, 28.02.2013 in Darmstadt, zusammen mit dem CAST e.V. in der Workshop-Reihe des CAST-Forums zur „Enterprise Security“, <http://www.cast-forum.de/workshops/infos/172>
- Workshop der FG SECMGT im Rahmen der D-A-CH Security 2013, voraussichtlich 17./18.09.2013 in Nürnberg

#### Veröffentlichungen

- Neues aus der GI-Fachgruppe Management von Informationssicherheit (SECMGT) - Informatik Spektrum 2/2012, S. 161-162
- Aus der Fachgruppe „Management von Informationssicherheit“ (SECMGT): Workshop - Informatik Spektrum 3/2012, S. 240
- Neues aus dem Arbeitskreis „Kritische Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen“ (AK KRITIS) - Informatik Spektrum 5/2012, S. 386-387
- Neues aus der Fachgruppe „Management von Informationssicherheit“ (SECMGT) - Informatik Spektrum 5/2012, S. 387

#### Kontaktmöglichkeiten

- Leitungsgremium: [secmgt-ig@gi-fb-sicherheit.de](mailto:secmgt-ig@gi-fb-sicherheit.de)
- Verteiler: [secmgt@gi-fb-sicherheit.de](mailto:secmgt@gi-fb-sicherheit.de)
- Webseiten der Fachgruppe: [www.fg-secmgt.gi.de](http://www.fg-secmgt.gi.de)

AK KRITIS innerhalb Fachgruppe SECMGT



#### Personalia

- Sprecherin: Kirsten Messer-Schmidt (excepture)
- Stellv. Sprecherin: Viola Bräuer (IT-Security- und Technologie-Beratung)

#### Weitere Mitglieder:

- Ingrid Dubois (dubois it-consulting gmbh)
- Klaus Kirst (PTLV)
- Claus Stark (Citigroup Global Markets Deutschland AG)
- Bernhard C. Witt (it.sec GmbH & Co. KG)

#### Fachexperten:

- Kooptiertes Mitglied der ehemaligen FG KRITIS Dirk Schadt (SPOT Consulting)

#### Organisation des AK KRITIS

Im September 2011 hat sich innerhalb der FG SECMGT der Arbeitskreis zu kritischen Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen (AK KRITIS) gebildet. Im Rahmen des Workshops am 27.01.2012 wurden Personen für ein Leitungsgremium des AK KRITIS vorgeschlagen, die am 03.02.2012 auf der Sitzung der FG SECMGT einstimmig in das LG des AK KRITIS entsandt wurden.

Bei der ersten Telefonkonferenz des Leitungsgremiums am 08.03.2012 wurde Frau Kirsten Messer-Schmidt als Sprecherin des AK KRITIS und Frau Viola Bräuer als stellvertretende Sprecherin benannt.

Außerdem wurden folgende Sonderaufgaben vereinbart:

- Frau Kirsten Messer-Schmidt: Kooptiertes Mitglied des LG der Fachgruppe SECMGT,
- Frau Ingrid Dubois: Administration des E-Mail-Verteilers,
- Herr Claus Stark: Pflege der Webseiten des AK KRITIS.

Der AK KRITIS führt jeden Monat eine Telefonkonferenz durch, die der Planung von Workshops, der Festlegung weiterer Aktivitäten, der Klärung organisatorischer und inhaltlicher Fragen dient. Ebenfalls einmal monatlich berichtet die Sprecherin Frau Kirsten Messer-Schmidt über die Aktivitäten des AK KRITIS an das Leitungsgremium der Fachgruppe SECMGT.

Alle drei Monate führt der AK KRITIS einen Workshop durch, zu dem frühzeitig über die Webseite, persönliche Ansprache sowie E-Mail-Verteiler eingeladen wird.

Der AK KRITIS hat inzwischen einen aktiven Teilnehmerkreis von 29 Personen. Als aktiv werden Personen bezeichnet, die an mindestens einem Workshop teilgenommen haben oder dem Leitungsgremium angehören. Die Teilnehmer der einzelnen Workshops sind überwiegend GI-Mitglied und kommen beruflich aus Wirtschaft, Behörden, Beratung und Hochschule und räumlich aus Deutschland und Österreich.

#### Arbeitsinhalte des AK KRITIS

Bei der Gründungssitzung im September 2011 hat sich der AK KRITIS die Bearbeitung folgender Schwerpunktthemen vorgenommen:



1. Zusammentragen von Aspekten, die hinsichtlich der Informations- und Kommunikationstechnik (inkl. Organisationen, Standards und Einrichtungen) kritischer Infrastrukturen relevant sind,
2. Mitwirkung bei der Standardisierung in sektorenübergreifenden Zusammenhängen,
3. Ermittlung von Handlungsanweisungen zur Qualitätssicherung im Kontext der Gestaltung kritischer Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen,
4. Bedeutung der physischen Sicherheit von Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen,
5. Sensibilisierung von Forschung und Lehre wissenschaftlicher Einrichtungen sowie von Ausbildungsberufen der IHK für KRITIS-taugliche Herangehensweisen,
6. Etablierung einer einrichtungsübergreifenden Sichtweise über kritische Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen,
7. Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Informatik und Gesellschaft zur gesellschaftlichen Bedeutung der kritischen Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen.
8. Aus den Schwerpunktthemen wurden folgende Arbeitsziele abgeleitet:
9. Erarbeitung der Besonderheiten kritischer ITK-Infrastrukturen u.a. in Abgrenzung zu Business Continuity
10. Erarbeitung grundsätzlicher Anforderungen, die bei der Planung, der Entwicklung und dem Betrieb kritischer ITK-Infrastrukturen zu beachten sind, mit dem Ziel die Ergebnisse in die Lehre, Ausbildung und Weiterbildung und in einen Leitfaden für „resiliente“ Softwaresysteme einfließen zu lassen.

#### Veranstaltungen des AK KRITIS 2012

Die Vorträge und Diskussionen der ersten Zusammenkünfte haben gezeigt, dass die Begriffe „kritische Infrastruktur“ und „kritische Informations- und Kommunikationsinfrastruktur“ je nach Teilnehmer und seiner fachlichen Vorprägung z.T. unterschiedlich verstanden werden. Darum waren die Workshops im Jahr 2012 vorrangig der definitorischen Grundlagenarbeit gewidmet. Erste abgestimmte Arbeitspapiere sind das Ergebnis.

Die Agenda der einzelnen in der Folge aufgeführten Workshops kann im Detail auf der Webseite der GI unter: <http://fg-secmgt.gi.de/kritis.html> eingesehen werden.

Nachfolgend werden nur die Kerninhalte beschrieben:

- Workshop vom 27.01.2012, Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik, Bildauswertung, Karlsruhe, 10 Teilnehmer, <http://fg-secmgt.gi.de/ak-kritis/2012-01-27.html>

Dr. Waldemar Grudzien (Bundesverband deutscher Banken e.V.): Aktivitäten des UP KRITIS

Dr.-Ing. Sandro Leuchter (Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung): „Enterprise Architecture Frameworks zum System-of-Systems Engineering von kritischen Infrastrukturen“

Weitere Planung zum AK KRITIS, thematische Abrundung und Einstieg in die konkrete Bearbeitung der Schwerpunktthemen

Sammlung der Vorschläge für das Leitungsgremium des AK KRITIS



- Workshop vom 20.04.2012, Citigroup, Frankfurt/Main, 14 Teilnehmer, <http://fg-secmgt.gi.de/ak-kritis/2012-04-20.html>  
Kirsten Messer-Schmidt (excepture): Informationen zum Arbeitskreis KRITIS der Fachgruppe SECMGT  
Moderierte Diskussion und Grundlagenarbeit in Kleingruppen zu den Fragen: Welche Eigenschaften muss eine Infrastruktur erfüllen, damit sie als kritisch bezeichnet wird? Was ist ein kritisches ITK-System/eine kritische ITK-Infrastruktur?  
Planung der nächsten Schritte
- Workshop vom 27.07.2012, Hessische Polizeiakademie, Wiesbaden, 9 Teilnehmer, <http://fg-secmgt.gi.de/kritis/2012-04-200.html>  
Kirsten Messer-Schmidt (excepture): Kurzüberblick über die Arbeitsergebnisse des April-Workshops  
Diskussion und Erarbeitung einer konsolidierten Definition kritischer ITK-Infrastrukturen  
Planung der nächsten Schritte
- Workshop vom 19.10.2012, Citigroup, Frankfurt/Main, 12 Teilnehmer, <http://fg-secmgt.gi.de/kritis/ak-kritis-2012-10-19.html>  
Kirsten Messer-Schmidt (excepture): Darstellung der Arbeitsergebnisse des Workshops am 27.07.12  
Diskussion zur Beantwortung der Frage: Wie erkennen wir eine kritische ITK-Infrastruktur (Eigenschaften)?  
Dr. Heinrich Seebauer: Design kritischer ITK-Infrastrukturen  
Planung der nächsten Schritte

#### Veranstaltungen des AK KRITIS 2013

- Workshop vom 25.01.2013 an der Frankfurt School of Finance and Management in Frankfurt/Main mit Neuwahl des Leitungsgremiums des AK KRITIS, <http://fg-secmgt.gi.de/kritis/ak-kritis-2013-01.html>

## Fachgruppe SIDAR

#### Personalia

- Sprecher: Dr. Michael Meier, TU Dortmund, Uni Bonn, Fraunhofer FKIE
- Stv. Sprecher: Sebastian Schmerl, AGT International

#### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung

- Thomas Biege, SUSE Linux
- Dr. Ulrich Flegel, Hochschule für Technik Stuttgart
- Christian Gorecki, AGT Germany
- Dr. Pavel Laskov, Uni Tübingen
- Holger Morgenstern, ö.b.u.v. Sachverständiger
- Konrad Rieck, Uni Göttingen
- Dirk Schadt, SPOT



#### Fachexperten

- Dr. Ulrich Flegel
- Dr. Michael Meier
- Dirk Schadt

#### Verantwortlichkeiten

- E-Mail-Verteiler-Moderation: Th. Biege, M. Meier
- Webseiten: M. Meier

#### Fachgebietsverantwortung

- Forensik: C. Gorecki , H. Morgenstern
- Incident Management: T. Biege, D. Schadt, S. Schmerl
- Intrusion Detection: U. Flegel, P. Laskov, M. Meier, S. Schmerl
- Malware: U. Flegel, C. Gorecki, P. Laskov, M. Meier, K. Rieck
- Verwundbarkeitsanalyse: T. Biege, K. Rieck

#### Veranstaltungen 2012

- 19. DFN CERT-Workshop „Sicherheit in vernetzten Systemen“, 21.-22. Februar 2012, Hamburg, Typ d (u.a. Beteiligung im Programmkomitee), <http://www.dfn-cert.de/veranstaltungen/vortrage-vergangener-workshops/workshop19.html>
- Fachgruppentreffen und Wahl eines neuen Leitungsgremiums am 7. März 2012 in Darmstadt im Rahmen der Tagung Sicherheit 2012
- 7. SIDAR Graduierten-Workshop SPRING über Reaktive Sicherheit, 5.-6. Juli 2011, Berlin, <http://www.gi-fg-sidar.de/spring/spring7/>, erschienen als Technischer Bericht SR-2012-01, s.u. Veröffentlichungen
- 9. internationale DIMVA-Konferenz „Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment“, 26.-27. Juli 2012, Heraklio, Kreta, Griechenland ,Typ a1, <http://www.dimva.org/dimva2012>

#### Veranstaltungen 2013

- 8. SIDAR Graduierten-Workshop SPRING über Reaktive Sicherheit, 18.-19. Februar 2013, München, <http://www.gi-fg-sidar.de/spring/spring8/>
- 20. DFN CERT-Workshop „Sicherheit in vernetzten Systemen“, 19.-20. Februar 2013, Hamburg, Typ d (u.a. Beteiligung im Programmkomitee), <http://www.dfncert.de/veranstaltungen/workshop.html>
- 7. Internationale IMF-Konferenz der FG „IT Security Incident Management & IT Forensics“, 12.-14. März, 2013, Nürnberg, Typ a1, <http://www.imf-conference.org>, Veröffentlichung bei IEEE CS CPS
- 10. internationale DIMVA-Konferenz der FG „Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment“, 18.-19. Juli 2013, Berlin, Typ a1, <http://www.dimva.org/dimva2013/> , Veröffentlichung bei Springer LNCS



#### Veröffentlichungen (Tagungsbände)

- SPRING, Patrick Stewin und Collin Mulliner (Hrsg.), 7. GI FG SIDAR Graduierten-Workshop über Reaktive Sicherheit, 5.-6. Juli 2012, Berlin, SIDAR-Report SR-2012-01, ISSN 2190-846X, (2012).
- Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment, Ulrich Flegel, Evangelos Markatos, William Robertson (Eds.), 9th International Conference, DIMVA 2012, Heraklion, Crete, Greece, July 26-27, 2012, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer (to appear).

#### Reihe „SIDAR-Report“ (ISSN 2190-846X)

- <http://www.gi-fg-sidar.de/sidar-reports.html>

#### Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail-Info: [info@gi-fg-sidar.de](mailto:info@gi-fg-sidar.de)
- E-Mail-Verteiler: [sidar@gi-fb-sicherheit.de](mailto:sidar@gi-fb-sicherheit.de) (272 Abonnenten)
- Webseiten der Fachgruppe: <http://www.gi-fg-sidar.de/>
- Tagungen der FG:
  - <http://www.dimva.org/>
  - <http://www.imf-conference.org/>
  - <http://www.gi-fg-sidar.de/spring/>

\*\*\*