



## **TOP 6.1 Fachbereiche**

### **Jahresbericht 2010**

#### **Fachbereich Sicherheit – Schutz und Zuverlässigkeit**

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

Das Highlight des Fachbereichs Sicherheit im Jahr 2010 war die Durchführung der Konferenz GI-Sicherheit 2010 in Kooperation mit der Industrietagung ISSE 2010 in Berlin.

Die Tagung findet alle zwei Jahre statt und gehört zu den wichtigsten deutschsprachigen Konferenzen der IT-Security und IT-Safety Community in Deutschland. In diesem Jahr wurde die Veranstaltung gemeinsam mit der Konferenz Information Security Solutions Europe (ISSE) veranstaltet, die organisiert wurde von eema, TeleTrust und ENISA.

Am ersten Veranstaltungstag begrüßten der GI-Präsident Stefan Jähnichen und Bundesinnenminister Thomas de Maizière die insgesamt rund 400 Teilnehmer. In der Folge boten sich insbesondere in der Verbindung mit der Konferenz ISSE Experten aus Wissenschaft und Praxis viele Gelegenheiten zur konstruktiven Diskussion und zum Gedankenaustausch.

Das wissenschaftliche Programm der SICHERHEIT umfasste 30 wissenschaftliche Beiträge aus dem Themenspektrum des Fachbereichs. Flankiert wurde das Programm durch einen eingeladenen Vortrag von Pim Tuyls aus den Niederlanden zum Thema „On Hardware Intrinsic Security“ und eine Diskussionsrunde unter Mitwirkung von Joachim Biskup, Joachim von zur Gathen, Jean-Pierre Seifert und Pim Tuyls über das Spannungsfeld von akademischer Forschung und industrieller Innovation.

Den Preis für den besten Beitrag zum akademischen Programm gewannen Jan Göbel und Philipp Trinius von der Universität Mannheim mit einer Darstellung von Messergebnissen über das globale Angriffsverhalten von Schadsoftware aus einem Honeynet. Der Preis wurde überreicht durch Ulrich Flegel, dem Sprecher des Fachbereichs Sicherheit.

Die nächste Tagung des Fachbereichs wird 2012 in Darmstadt stattfinden.

Die Fachbereichsleitung traf sich in 2010 am 04.05.2010 und 15.11.2010 zu Sitzungen,

Gemeinsam mit dem CAST e.V. wurde erstmalig 2010 der Promotionspreis IT-Sicherheit mit fachlicher Trägerschaft durch den Fachbereich ausgelobt. Der Preis schließt die fachspezifische Lücke zwischen dem allgemeinen GI-Dissertationspreis und den fachspezifischen CAST-Preisen für Abschlussarbeiten Studierender. Erster Preisträger ist Dr. Konrad Rieck (TU Berlin)

Erster Preisträger des Promotionspreises IT-Sicherheit ist Dr. Konrad Rieck von der TU Berlin. Seine Arbeit „Machine Learning for Application-Layer Intrusion Detection“ wurde mit 4000 Euro prämiert.



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 Regensburg
- Stellvertreter: Jörg Schwenk, Universität Bochum

Fachexperten:

- Ulrich Flegel, FH Offenburg (Herausbergremium LNI, Editorial-Board-Kontakt zur Zeitschrift it)
- Cristina Fortu (Webseiten des FB)
- Felix Freiling, Uni Mannheim (Tagung Sicherheit 2010)
- Matthias Jänichen, percomp (Mail-Server des Fachbereichs)
- Kai Rannenber, Uni Frankfurt (ständiger Vertreter des FB im PAK Datenschutz und Sicherheit; Sprecher Editorial Board)
- Michael Waidner, Uni Darmstadt/Fraunhofer SIT (Tagung Sicherheit 2012)

## Die Fachgruppen und ihre Sprecher zum Ende 2010

Kürzel	Fachgruppe	Sprecher
ADA/Sicher	Ada und zuverlässige Software Systeme	Hubert B. Keller
BIOSIG	Biometrik und elektronische Signaturen	Christoph Busch
ECOM	E-Commerce, E-Government und Sicherheit	Melanie volkamer
ENCRESS	Zuverlässigkeit und Sicherheit Softwarebasierter Systeme (Reliability and Safety)	Francesca Saglietti
EZQN	Evaluation, Zertifizierung, Qualitätssicherung, Normung	Hans von Sommerfeld
FERS/Siche	Fehlertolerierende Rechensysteme	Jörg Keller
FoMSESS	Formale Methoden und Software Engineering für Sichere Systeme	Werner Stephan
KRITIS	Kritische Infrastrukturen	Dirk Schadt
KRYPTO	Angewandte Kryptologie	Stefan Katzenbeisser
NETSEC	Sicherheit in Mobil- und Festnetzen	Jörg Schwenk
PET	Datenschutzfördernde Technik (Privacy Enhancing Technologies)	Stefan Weiss
SECMGT	Management von Informationssicherheit	Bernhard C. Witt
SIDAR	Erkennung und Beherrschung von Vorfällen der Informationssicherheit	Michael Meier
STEWA	Steganographie und digitale Wasserzeichen	Martin Steinebach



## Editorial Board

Die Zusammenarbeit mit dem Informatik-Spektrum läuft weiterhin kooperativ und problemlos. In 2010 ist erschienen: Stefan Dürbeck, Jan Kolter, Günther Pernul und Rolf Schillinger: Eine verteilte Autorisierungsinfrastruktur unter Berücksichtigung von Datenschutzaspekten. Online 2010-01-14, Vol. 33, Nr. 03/2010 (2010). Ein Beitrag zum Thema Spam und der Nachruf für Andreas Pfitzmann werden in 2011 erscheinen.

Weitere Beiträge von FGs sind weiter herzlich eingeladen. Insbesondere kann es erfolgreich sein, gelungene Einreichungen zu FG-Workshops für eine gezielte Ausarbeitung für das Informatikspektrum zu akquirieren oder dies bereits im Call for Papers anzukündigen.

Die Zeitschrift it hat dem FB eine Kooperation angeboten. Die Zeitschrift it kann als komplementär zum Informatik-Spektrum gesehen werden, da ein anderes Publikum adressiert wird und die Beiträge in Englisch veröffentlicht werden, so dass international zitierfähige Publikation zu Spezialthemen möglich werden, was manche Autor(inn)en ansprechen könnte.

Mitglieder des Editorial Board:

- Kai Rannenber, Uni Frankfurt (Sprecher des Editorial Board)
- Rüdiger Grimm, Uni Koblenz
- Claudia Eckert, TU-Darmstadt/FhG-SIT
- Isabel Münch, BSI
- Ulrich Flegel, FH Offenburg

## Arbeitskreis Begriffsbildung

Der Arbeitskreis "Begriffsbildung" hat im Jahr 2010 drei Treffen (am 30. Januar 2010 in Erlangen, am 21. Juni 2010 in Stuttgart und am 26. November 2010 in Karlsruhe) abgehalten. Bei diesen Treffen wurde kontinuierlich an der Überarbeitung eines Begriffsbildungs-Drafts aus dem Jahr 2003 gearbeitet.

Sprecher des AK Begriffsbildung ist Karl-Erwin Großpietsch.

## Mitgliederzahlen der Fachgruppen

Hinweis: 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	12/08	12/09	12/10
Ada-SICHER	10	11	11
BIOSIG	185	187	186
ECOM	266	274	266
ENCRESS/SI	70	73	75



EZQN	144	157	158
FERS/SICHE	21	21	22
FoMSESS	154	170	173
KRITIS	68	84	92
KRYPTO	213	231	222
NETSEC	238	249	244
PET	158	164	162
SECMGT	244	255	254
SIDAR	213	229	230
STEWA	106	108	111



## Die Arbeiten der Fachgruppen im Einzelnen

### Fachgruppe Ada

- Sprecher der Fachgruppe: Dr. Hubert B. Keller, KIT, Karlsruhe
- Stellvertretender Sprecher: 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

Aktivitäten 2010

- Vorbereitung und Organisation der Automotive Tagung 2010 in Stuttgart in Kooperation mit iSQI (International Spice Days) und WRS vom 22.-23. Juni 2010. Die Tagungsbeiträge wurden als Proceedings im Shaker Verlag publiziert
- Tutorial über C++ mit Bjarne Stroustrup am 21. Juni auf der Automotive Tagung 2010 in Stuttgart
- Sitzungen des AK Begriffe des FB Sichere Systeme und der FG Ada ebenfalls am 21. Juni auf der Automotive Tagung 2010 in Stuttgart. Im Arbeitskreis „Begriffe“ geht es um die klare
- Festlegung der verschiedenen fachlichen Begrifflichkeiten.
- Zusammenarbeit mit dem GMA Fachausschuss „Embedded Software“
- kontinuierliche Darstellung des Themas zuverlässige Software in Verbindung mit Ada durch Vorträge (Automotive Summer School) und Zeitschriftenbeiträge (ATZ)
- Unterstützung der Automotive Summer School in Regensburg von Prof. Mottok durch ein Tutorialbeitrag
- Der Fokus der Fachgruppe wurde von der puren Sprache Ada auf die dahinter liegenden Konzepte für sichere und zuverlässige Softwaresysteme ausgedehnt
- Die geplante Umbenennung der FG Ada in "Ada und zuverlässige Software Systeme" wurde vollzogen.
- Eine Neuauflage der Ada-Tour 2005 CD, die dem neuen Sprachstandard Ada 2005 Rechnung trägt, wurde mangels geeigneter Ressourcen auf 2011 verschoben.
- Vorbereitung und Planung des Workshops „Zuverlässige Softwaresysteme“ im Juni 2011 in Stuttgart wurden gestartet.
- Als Sprecher der Fachgruppe wurde im Leitungsgremium Hubert Keller (KIT) berufen.
- Stellvertretender Sprecher ist Herbert Klenk (EADS).

Weitere Tätigkeiten/Aktivitäten



- Hubert Keller, Sprecher der FG Ada, ist als für die GI Mitglied in den Arbeitskreis „Technische Sicherheit“ des VDI, Bereich Technik und Wissenschaft, berufen.
- Hubert Keller ist Vorsitzender des Vorstands von Ada Deutschland e.V.
- Hubert Keller ist Obmann des Fachausschusses „Embedded Software“ der Gesellschaft für Mess- und Automatisierungstechnik im VDE/VDE.
- Hubert Keller hat als Co-Chair die Tagung Automotive – Safety&Security 2010 in Stuttgart wissenschaftlich und organisatorisch geleitet. Proceedings: Keller, H.B.; Plödereder, E.; Dencker, P.; Klenk, H.; [Hrsg.]: Automotive - Safety & Security 2010: Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobiler Informationstechnik, Stuttgart, 22.-23.Juni 2010. Aachen : Shaker Verl., 2010, ISBN 978-3-8322-9182-3
- Im Auftrag des VDI wurde eine Denkschrift über Technische Sicherheit publiziert: Eschenfelder, D.; Gelfort, E.; Graßmuck, J.; Keller, H.B.; Langenbach, C.; Lemiesz, D.; Otremba, F.; Pilz, W.D.; Rath, R.; Schulz-forberg, B.; Wilpert, B.: Qualitätsmerkmal 'Technische Sicherheit'. Eine Denkschrift des Vereins Deutscher Ingenieure, Düsseldorf: VDIVerl., 2010, ISBN 978-3-931384-68-5
- Fragen zur Sicherheit im Automobil wurden in den VDI Nachrichten erläutert: Keller, H. B.: Kein Trend zum Einheitsauto. VDI-Nachrichten, (2010) Nr.28/29, S.20

#### Aktivitäten geplant für 2011

- Neuauflage der Ada-Tour 2005 CD
- Durchführung des Workshops 2011 der FG Ada
- Vorbereitung der Tagung Automotive – Safety & Security 2012
- Aktualisierung und Ausbau der Fachgruppen-Website
- Mitarbeit im FB Sicherheit und im FB Softwaretechnik

#### Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail-Verteiler: [ada@gi-fb-sicherheit.de](mailto:ada@gi-fb-sicherheit.de)
- Fachgruppe: <http://www.ada-deutschland.de/fg-ada>
- Tagungen der FG:
  - <http://www.automotive-2010.de>
  - <http://www.automotive-deutschland.de>

#### Fachgruppe BIOSIG

- Sprecher: Christoph Busch, Hochschule Darmstadt
- Stv. Sprecher: Detlef Hühnlein, ecsec GmbH
- 2ter Stv. Sprecher: Arslan Brömme, Vattenfall AG

#### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:

- Victor-Philipp Busch, Sybuca GmbH
- Till Teichmann, HypoVereinsbank AG
- Heiko Roßnagel, Fraunhofer IAO
- Luigi Lo Iacono, EUFH



Fachexperten:

- Alexander Nouak, Fraunhofer IGD
- Xuebing Zhou, Fraunhofer IGD

Verantwortlichkeiten:

- E-Mail-Verteiler-Moderation: V-P. Busch
- Web-Seiten: V-P. Busch

Veranstaltungen

08. Sept. 2010, Mannheim	1. nationaler perspektive Workshop „Sichere Informationstechnologie für das Gesundheitswesen von morgen“ am 08. September 2010 in Mannheim im Rahmen der GMDS-Jahrestagung 2010, <a href="http://perspektive.de">http://perspektive.de</a> , Tagungsband erschienen in LNI Nr. 174, 10 Beiträge, 40 Teilnehmer
09.-10. Sept. 2010, Darmstadt	9. internationale BIOSIG Konferenz „Biometrics and Electronic Signatures – Research and Applications“, <a href="http://www1.gi-ev.de/fachbereiche/sicherheit/fg/biosig/">http://www1.gi-ev.de/fachbereiche/sicherheit/fg/biosig/</a> , Tagungsband erschienen in LNI Nr. 164, 20 Vorträge, 107 Teilnehmer
5.-7. Oktober 2010 Berlin	FB-Tagung Sicherheit 2010, (u.a. Beteiligung im Programmkomitee) und eigene BIOSIG-Session,

Veranstaltungsbericht zur BIOSIG 2010

Die seit 2002 jährlich stattfindende BIOSIG-Konferenz wurde am 09./10. September 2010 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 Biometrics Forum (BEST-Network), 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. Der Call for Papers wurde unter dem Motto "BEST Biometrics – beyond security applications" im Januar 2010 publiziert und 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 20 Vorträge und eine abschließende Podiumsdiskussion zum Thema „Can Biometrics be Ethical“ durchgeführt wurden. An der Veranstaltung nahmen 107 Teilnehmer aus 14 Europäischen Ländern, sowie USA, Japan und den Vereinigten Arabischen Emiraten teil. Die Veranstaltung wurde vielerorts in der Presse erwähnt. Unter Anderem:

- <http://www.heise.de/newsticker/meldung/Erfolgsgeschichte-EasyPass-soll-fortgeschrieben-werden-1076438.html>



- <http://www.heise.de/newsticker/meldung/Biosig-2010-Finger-fuer-Europa-1078022.html>

#### Veranstaltungsbericht zur perspeGktive 2010

Der Workshop „Innovative und sichere Informationstechnologie für das Gesundheitswesen von morgen“ wurde in 2010 erstmals in Kooperation zwischen Gesellschaft für Informatik (GI) e.V. und der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V. durchgeführt. Neben der Fachgruppe BIOISG waren dabei folgenden Fachgruppen beteiligt: Angewandte Kryptologie (KRYPTO, GI), Archivierung von Krankenunterlagen (AKU, GMDS), Biometrie und elektronische Signaturen (BIOSIG, GI), Datenschutz in Gesundheitssystemen (DGI, GMDS), Datenschutzfördernde Technik (PET, GI), Informationssysteme im Gesundheitswesen (KIS, GI/GMDS), Mobile Informationstechnologie in der Medizin (MOCOMED, GI/GMDS), Mobilität und Mobile Informationssysteme (MMI, GI), Sicherheit in Netzen (NETSEC, GI). Die Veranstaltung umfasste aktuelle Beiträge zu folgenden Themenbereichen:

- Datenschutz und Sicherheit bei der Dokumentation und Archivierung
- Sicherheitskonzepte und Authentisierung
- Sicherheitsanalysen im Bereich der Gesundheitstelematik
- PerspeGktiven für die Sicherheit im Gesundheitswesen

Die Veranstaltung wurde vielerorts in der Presse erwähnt. Unter Anderem: <http://www.heise.de/ct/meldung/PerspeGktiven-fuer-die-elektronische-Gesundheitskarte-1077389.html>

#### Veranstaltungen in Vorbereitung

Die BIOSIG-Konferenz soll am 8.-9. September 2011 erneut mit einer Fokussierung auf das Thema Biometrie wiederholt werden. Außerdem soll in Zusammenarbeit mit weiteren Fachgruppen der GI und der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) der Workshop (<http://www.perspeGktive.de>) zu aktuellen Aspekten der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) am 7. September 2011 erneut durchgeführt werden.

#### Veröffentlichungen (Tagungsbände)

- Die Beiträge zu BIOSIG2010 sind erschienen in: BIOSIG 2010: Biometrics and Electronic Signatures, Arslan Brömme, Christoph Busch (Eds.), 9.-10. September 2010 in Darmstadt, GI-Edition-Lecture Notes in Informatics (LNI), P-164
- Die Beiträge zu perspeGktive 2010 erschienen in: perspeGktive 2010 - Innovative und sicherer Informationstechnologie für das Gesundheitswesen von morgen, Arslan Brömme, Torsten Eymann, Detlef Hühnlein, Heiko Roßnagel, Paul Schmücker (Hrsg.), 8. September 2010 in Mannheim, GI-Edition-Lecture Notes in Informatics (LNI), P-174

#### Kontaktmöglichkeiten





- Info: <mailto:webmaster@biosig.de>
- Verteiler: <mailto:biosig@gi-fb-sicherheit.de>
- Web-Seiten: <http://www.biosig.de/>

## Fachgruppe ECOM

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

Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:

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

Fachexperten:

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

Veranstaltungen

17.04. 2010, Kassel	8. Interdisziplinäre PhD Arbeitstagung "Elektronische Wahlen in Deutschland, Österreich und der Schweiz" organisiert von CASED (TU Darmstadt) & Provet/Uni Kassel
06.-09. August, Bregenz (AT)	EVOTE10 4rd International Conference on Electronic Voting; 2010
30.8.2010, Darmstadt	AK Elektronische Wahlen der GI
30 August - 3 September 2010 Bilbao, Spain	Trustbus 2010: 7th International Conference on Trust, Privacy & Security in Digital Business, organized by DEXA, co-sponsored by GI FG ECOM, <a href="http://www.isac.uma.es/trustbus10/">http://www.isac.uma.es/trustbus10/</a>
07.09.2010 bis zum 09.09.2010, Fribourg (CH)	9. Interdisziplinäre PhD Arbeitstagung "Elektronische Wahlen in Deutschland, Österreich und der Schweiz" organisiert von CASED (TU Darmstadt) & dem Swiss e-Voting Competence Centrum
30 September - 1 October 2010, Namur, Belgium	GI FG ECOM and IFIP WG 6.11: VG+ODRL 2010: 8th International Workshop for Technical, Economic and Legal Aspects of Business Models for Virtual Goods incorporating the 5th International ODRL Workshop. Co-Sponsors: IFIP
5.-7.10.2010, Berlin	ISSE + GI Sicherheit. Am 6.10., 18-20 Uhr, FG FG-Treffen mit Installation des neuen LG und erste Themensammlung für die weitere Arbeit

Veranstaltungen in Vorbereitung



- 10. Interdisziplinäre und Internationale PhD Arbeitstagung "Elektronische Wahlen in Deutschland, Österreich und der Schweiz" in Krems  
<http://evotingphdworkshop2011.cased.de/home.html> May 7th and 8th of 2011
- 11. Interdisziplinäre und Internationale PhD Arbeitstagung "Elektronische Wahlen in Deutschland, Österreich und der Schweiz" in Luxembourg
- Abstimmung mit dem GI-Arbeitskreis E-Government und E-Democracy (WI-EGOV) des Fachbereichs Wirtschaftsinformatik (Sprecher Prof. Jörg Becker, Uni Münster)
- Wiederaufnahme des Signaturworkshops
- TrustBus 2011 - 8th International Conference on Trust, Privacy, and Security in Digital Business, Aug. 29- Sep 02, 2011, Toulouse
- Virtual Goods: 27.-29. Sep 2011 in Barcelona
- Planung eines internationalen (in Kooperation mit EIT) und nationalen Workshop zum Thema Usable Security in 2011
- EVOTE 5th International Conference on Electronic Voting, Bregenz 2012
- Workshop Elektronische Wahlen, elektronische Teilhabe, Societyware – mitten im Leben, getragen von GI FGs ECOM und E-Demokratie (wurde bei GI Jahrestagung 2010 abgesagt) Planung für Sicherheit 2012

#### Veröffentlichungen (Tagungsbände)

- Robert Krimmer, Grimm, Rüdiger: Electronic Voting 2010, EVOTE 2010, 4th International Conference, Co-organized by Council of Europe, Gesellschaft für Informatik and E-Voting.CC, July 21st - 24th, 2010, in Castle Hofen, Bregenz, Austria 2010.
- Alapan Arnab and Jean-Noël Colin (Eds., 2010): Virtual Goods. Proceedings of the 8th International Workshop for Technical, Economic and Legal Aspectsof Business Models for Virtual Goods incorporating the 6th International ODRL Workshop.
- Sokratis K. Katsikas, Javier Lopez, Miguel Soriano (Eds. 2010): Proceedings of the 7th International Conference, TrustBus 2010, Bilbao, Spain, August 30-31, 2010. Proceedings 2010

#### Kontaktmöglichkeiten

- Info: [mailto: feedback-ecom at webitsec.de](mailto:feedback-ecom@webitsec.de) (veraltet)
- Sprecher: [mailto: volkamer at cased.de](mailto:volkamer@cased.de)
- Moderierter Verteiler: [mailto: ecom at gi-fb-sicherheit.de](mailto:ecom@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.
- Web-Seiten: <http://www.fg-ecom.gi-ev.de/gliederungen/fachgruppen/fg-ecom/fachgruppe-ecom.html>
- Die Webseite wird von Jörg Helbach betreut.



## Fachgruppe ENCRESS

- 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

15. – 17. März 2010 Essen (D)	15th International GI / ITG Conference on Measurement, Modelling and Evaluation of Computing Systems (MMB 2010) and Dependability and Fault Tolerance (DFT 2010) in Zusammenarbeit mit FG MMB
21. – 23. Juni 2010 Stuttgart (D)	Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobile Informationstechnik (Automotive - Safety & Security 2010) in Zusammenarbeit mit FG Ada, FG ASE und FG EZQN
14. – 17. September 2010 Vienna (A)	29th International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFECOMP 2010) scientific sponsor in Zusammenarbeit mit EWICS TC7

Veranstaltungen in Vorbereitung

- 7th Workshop “Dependability and Fault Tolerance” (VERFE 2011) im Rahmen der International Conference on Architecture of Computing Systems (ARCS 2011) in Zusammenarbeit mit FG FERS (bzw. FA VERFE) Como (I), 22. – 25. Februar 2011
- 30th International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFECOMP 2011) scientific sponsor in Zusammenarbeit mit EWICS TC7 Neapel (I), 19. – 21. September 2011

Kontaktmöglichkeiten

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



## Fachgruppe EZQN

- Sprecher: Hans von Sommerfeld, Dipl.-Ing. Univ.; ROHDE & SCHWARZ SIT GmbH, Berlin.
- Stv. Sprecher: Peer Reymann (CISA), Dipl.-Inform., B.Sc. Informatik; Geschäftsführer der ITQS Gesellschaft für Qualitätssicherung in der Informationstechnologie mbH, Norderstedt.

### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:

- Prof. Dr. Francesca Saglietti; Lehrstuhl für Software Engineering (Informatik 11), Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.
- Prof. Dr. Kai Rannenberg; T-Mobile Chair of Mobile Business & Multilateral Security, Goethe Universität Frankfurt am Main.

### Veranstaltungen im Rückblick

- 30. September 2009, Berlin: Normung bei ISO/IEC JTC 1 Information Technology und Möglichkeiten der Mitarbeit als Experte über Fachbeiträge (integrierter Workshop im DIN mit FG SECMGT).
- 21. bis 23.06.2010, Stuttgart: Automotive – Safety & Security 2010 „Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobile Informationstechnik“ <<http://www.automotive2010.de>> unter anteiliger Teilnahme der GI FG EZQN in Kooperation mit den GI Fachgruppen Ada, ASE, ENCRESS.
- Teilnahme an GI Jahrestagung 2010 in Leipzig (ausgefallen): Gemeinsamer, querschnittlicher Workshop von GI FG EZQN mit DIN FOCUS.ICT. Aufgrund von außerhalb der GI aufgetretenen, mehrseitig strukturellen Organisationsproblemen bedauerlicherweise abgesagt. Ein Neuanatz für die kommende GI Jahrestagung 2011 in Berlin ist geplant (siehe Ausblick).

### Veranstaltungen im Ausblick

- 28. Februar 2010, Berlin: Anteilige Teilnahme am Datenschutz-Workshop “Privacy by Design” (integrierter Workshop im DIN mit FG PET).
- 4. bis 7. Oktober 2011 eintägiger Workshop auf der GI Jahrestagung 2011 in Berlin (geplant): Verbesserter Neuanatz zu einem gemeinsamen Workshop von GI FG EZQN mit DIN FOCUS.ICT. Querschnittlicher Workshop zur IKT-Normung der FG EZQN mit weiteren Fachgruppen der GI im Umfeld von Normung und Standardisierung für Informationssicherheit unter bereits zugesagter Beteiligung von VDE/ITG und DKE sowie ZVEI und weiterer Interessierter Kreise. Die mehrseitig Organisationsprobleme wurden im Oktober 2010 in der Sitzung des DIN FOCUS.ICT mit Vortrag seitens des GI Vertreters diskutiert und ein Organisationskomitee zusammen mit dem VDE gegründet. Ein Neuanatz für die kommende GI Jahrestagung 2011 in Berlin ist damit zielführend begonnen.

### Mitglieder und Sprecherschaft



- Der Bestand der Mitglieder ist mit ca. 153 Personen nicht unerheblich gewachsen, muss jedoch mit Blick auf die geplanten Vorhaben noch besser aktiviert werden.
- Auf der E-Mail-Liste sind derzeit ca. 85 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.
- 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.

#### Aktuelle Fragen des Gebietes / Thematische Mitarbeit

- Vergleichbarkeit der verschiedenen Evaluationsmethoden und Qualitätssicherungsverfahren sowie deren Ergebnisse. Dabei Diskussion zu Methodenverwandtschaften aus der Safety- und Security-Welt.
- 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.
- Der FG-Sprecher ist firmenseitig als “Chair of the German mirror committee to ISO/IEC JTC1/SC 27” international und damit national als Obmann DIN NIA-27 IT-Sicherheitsverfahren (NA 043-01-27 AA) tätig. <mailto:ni-27[at]gmx.de> <<http://www.nia.din.de/sr/nia27>>
- Hans v. Sommerfeld ist bestellter Vertreter der GI im DIN Präsidialausschuss FOCUS.ICT, wodurch eine unmittelbare Beteiligung der GI und des GI FB Sicherheit an strategischen Normungsthemen in Deutschland in Absprache mit der GI Geschäftsstelle erfolgt. <<http://www.focusict.de>>
- Verbesserte Zugänglichkeit der Prüfergebnisse aus Sicherheits-Evaluationen und Zertifizierungen in einer auch für Nicht-Experten verständlichen Form sowie über eine geeignete Infrastruktur, etwa die Verbraucherberatungen. Förderung von allgemeinverständlichen Begrifflichkeiten.
- Die verschiedenen Zertifizierungsprozesse und ihre organisatorischen Randbedingungen: Hier sind z.B. die rechtliche Relevanz und organisatorische Voraussetzungen interessant, auch die Frage der Gültigkeit und internationalen Anerkennung von Zertifikaten.
- Prüfung und Zertifizierung komplexer Konsumentenprodukte (Automotive Security, E-Energy / SmartGrid, Automatisierungssysteme)
- Diskussion von Begriffsfindung und querschnittlicher Terminologie zu IT-Sicherheit

#### Kontaktmöglichkeiten

- Sprecher: [mailto:ni-27 \[at\] gmx.de](mailto:ni-27[at]gmx.de)
- Verteiler (E-Mail Liste): [mailto:ezqn \[at\] gi-fb-sicherheit.de](mailto:ezqn[at]gi-fb-sicherheit.de)



- Verteiler Anmeldung: <http://mail.gi-fb-sicherheit.de/mailman/listinfo/ezqn>
- Web-Seiten:
  - Die Beteiligung zur Überarbeitung der Web-Seiten im Auftritt des Fachbereichs gestaltet sich wegen der teilweise noch offenen Zuständigkeiten in der GI Arbeitsebene etwas schwierig. EZQN ist an einer besseren Sichtbarkeit weiter interessiert.
  - Abschaltung [http://m-chair.net/gi\\_sicherheit\\_ezqn.html](http://m-chair.net/gi_sicherheit_ezqn.html). Die Web-Seite wurde im August 2008 in einer Notaktion angelegt, weil wir keine Möglichkeit hatten, die Seiten auf dem FB-Server zugänglich zu machen und zu aktualisieren. In Zukunft wollen wir mit dem Content-Management-System der GI arbeiten, aber dazu brauchen wir natürlich eine geordnete Zugriffsmöglichkeit.

## Fachgruppe FERS

- Sprecher: Prof. Dr. Jörg Keller, FernUniversität in Hagen
- Stv. Sprecher: Dr. Karl-Erwin Großpietsch

Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:

- Prof. Dr. Klaus Echte, Universität Duisburg-Essen
- Dr. Jürgen Hülsemann, Siemens AG, Karlsruhe
- Prof. Dr. Hans-Dieter Kochs, Universität Duisburg-Essen
- Dr. Philipp Limbourg, Universität Duisburg-Essen
- Prof. Dr. Erik Maehle, Universität zu Lübeck
- Prof. Dr. Edgar Nett, Universität Magdeburg

## Aktivitäten

Die Fachgruppe hat zu Anfang des Jahres den 37. Band ihrer jährlichen Mitteilungen herausgegeben, wobei sich durch einen notwendigen Wechsel des Druckanbieters Verzögerungen ergaben. Der Schwerpunkt lag diesmal auf Beiträgen aus dem Bereich „Dependability and Fault-Tolerance“, die anlässlich eines Workshops im Jahr 2009 entstanden waren.

Die Fachgruppe und der Fachausschuss beteiligten sich im März 2010 an der Konferenz über Messung, Modellierung, Bewertung und Zuverlässigkeit von Rechnersystemen (MMB & DC) in Essen gemeinsam mit dem Fachausschuss MMB, sowie im Mai 2010 am Workshop Dependability of Parallel, Distributed and Network-based Systems (DPDNS) im Rahmen des International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS) in Atlanta. Im Oktober 2010 wurde eine Special Session „Dependability and Fault-Tolerance“ im Rahmen der Konferenz Sicherheit 2010 in Berlin durchgeführt.

Am 4. und 5. März fand das Frühjahrstreffen des Diskussionskreises Fehlertoleranz mit etwa 20 Teilnehmern in Metz statt. Gastgeber waren Dr. Malasse und Hr. Buchheit von der französischen Hochschule ENSAM. Das Herbst-Treffen des Diskussi-



onskreises Fehlertoleranz findet am 2. und 3. Dezember in Paderborn statt. Gastgeber ist Prof. Belli.

Zwei Mitglieder des Leitungsgremiums, Dr. Straube und Dr. Voges, haben aus Altersgründen ihre Tätigkeit im Leitungsgremium aufgegeben. Für ihr langjähriges Engagement sei beiden herzlich gedankt. Eine Nachwahl wird bei einer Mitgliederversammlung und Leitungsgremiumssitzung am 2. Dezember in Paderborn stattfinden. Die Einladung hierzu ist fristgerecht versendet worden.

#### Veranstaltungen in Vorbereitung

In Vorbereitung befindet sich der Workshop „Dependability and Fault-Tolerance“, der im Rahmen der ARCS-Tagung im Februar 2011 in Como/Italien stattfinden wird, und gleichzeitig als Frühjahrestreffen des Diskussionskreises Fehlertoleranz dienen wird. Das Herbst-Treffen 2011 des Diskussionskreises wird voraussichtlich in Berlin bei Prof. Malek stattfinden.

Außerdem wird die Fachgruppe wiederum den Workshop Dependability of Parallel, Distributed and Network-based Systems (DPDNS) im Rahmen der Tagung IPDPS im Mai 2011 in Anchorage/Alaska unterstützen.

#### **Fachgruppe FoMSES**

- 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)

PD Dr. Thomas Santen (Microsoft EMIC) nach wie vor für den E-Mail-Verteiler zuständig.

#### Organisation von Veranstaltungen

Die Fachgruppe veranstaltet einen jährlichen Workshop (Fachgruppentreffen). Ziel der Veranstaltung ist es, ein Diskussionsforum für aktuelle Entwicklungen bei der Anwendung mathematisch fundierter Techniken im Software-Engineering speziell für sicherheitskritische Systeme zu bieten. Vorgesehen sind jeweils Beiträge unterschiedlicher Art, wie

- Fachvorträge zu Forschungsergebnissen,
- die Vorstellung von laufenden oder geplanten Projekten und/oder Initiativen



- die Vorstellung von Arbeitsgruppen und
- Diskussionsbeiträge zu aktuellen Themen.

Die Veranstaltungen sind offen ist für alle Teilnehmer (Nichtmitglieder). Die eigentliche Fachgruppensitzung (Mitglieder) ist in den WS integriert.

Das diesjährige Treffen wurde ausgerichtet von Prof. Sabine Glesner an ihrem Lehrstuhl an der TU Berlin am 26./27. April. Schwerpunktsetzung war:

- sichere Betriebssystemkomponenten und Plattformen,
- Sicherheit bei Service Orientierten Architekturen,
- das Zusammenwirken von Safety und Security,
- der Einfluss von (Sicherheits-) Standards auf Entwicklungsprozesse und (formale) Methoden.

Insgesamt etwa 35 Teilnehmer hörten 17 Beiträge darunter die eingeladenen Vorträge von Prof. Volker Roth (FU Berlin) und Prof. Jean Pierre Seiffert (TU Berlin & Deutsche Telekom).

#### Fachgruppensitzung

- Es wurden folgende Themen besprochen:
- Form des Fachgruppentreffens: beibehalten
- Neuorganisation des Mailverteilers und Webauftritts: in Arbeit Darstellung der Fachgruppe durch einen gemeinsamen Beitrag: keine
- konkrete Beschlussfassung
- Organisation des nächsten Treffens: Prof. Peter Ladkin (Universität Bielefeld)
- Es fanden keine Wahlen statt.

#### Geplante Veranstaltungen

- Fachgruppentreffen im Frühjahr 2011 (Termin steht noch nicht fest) an der Universität Bielefeld bei Prof. Peter Ladkin.
- An der zeitgleichen Fachgruppensitzung werden keine Wahlen stattfinden.

#### **Fachgruppe KRITIS**

- Sprecher: Dirk Schadt, SPOT Consulting

Von der Fachgruppe KRITIS liegt leider kein Bericht vor.

#### **Fachgruppe KRYPTO**

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

Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:





- Frederik Armknecht, Ruhr-Universität Bochum
- Marc Fischlin, TU Darmstadt
- Florian Hess, TU Berlin
- Ulrich Greveler, FH Münster
- 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

Verantwortlichkeiten:

- Web-Auftritt, Stefan Katzenbeisser, Kerstin Lemke-Rust
- KryptoTag: Stefan Lucks, Frederik Armknecht
- Liste der Krypto-Lehrstühle: Ralf Küsters, Ulrich Greveler
- Workshop bei GI Sicherheit: N.N.
- Pressearbeit: Kerstin Lemke-Rust, Willi Geiselmann
- Mailinglisten: Ulrich Greveler, Ulrich Kühn
- Beirat: Christopher Wolf

Mitglieder des Anwendungsbeirates:

- Ammar Alkassar, Sirrix AG (2007-2011)
- Michael Beiter, HP (2009-2011)
- Wieland Fischer, Infineon AG (2009-2011)
- Luigi Lo Iacono, NEC Laboratories Europe (2008-2010)
- Peter Kraaibeek, secunet AG (2009-2011)
- Klaus Kursawe, Philips Eindhoven (2009-2011)
- Manfred Lochter, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (2007-2011)
- Bodo Möller, Google Switzerland GmbH (2009-2011)
- Heike Neumann, NXP Semiconductors (2007-2011)
- Jan Pelzl, escrypt (2007-2011)
- Ralph Wernsdorf, Rohde & Schwarz SIT GmbH (2008-2010)
- Thomas Wallutis, Bull (2009-2011)

Veranstaltungen

25. Januar 2010	Telefonkonferenz des Leitungsgremiums
9. April 2010	12. KryptoTag (Institut für Kryptographie und Sicherheit, KIT)
25. Juni 2010	Telefonkonferenz des Leitungsgremiums
8. September 2010	Mitorganisation des Workshops „Innovative und sichere Informationstechnologie für das Gesundheitswesen von Morgen“ (Workshop bei der



	GMDS-Jahrestagung, Mannheim)
5.-7. Oktober 2010	Organisation einer special session „Kryptographie in Theorie und Praxis“ auf der GI SICHERHEIT 2010
5. November 2010	13. KryptoTag (Security Engineering Group, TU Darmstadt)

#### Veranstaltungen in Vorbereitung

- 14. KryptoTag, Ruhr-Universität Bochum, 21./22. März 2011
- Western European Workshop on Research in Cryptology, 18.-22. Juli 2011

#### Veröffentlichungen (Tagungsbände)

- Tagungsband zum 12. KryptoTag,  
<http://digbib.ubka.uni-karlsruhe.de/volltexte/1000018830>
- Tagungsband zum 13. KryptoTag (wird Anfang 2011 digital erscheinen)

#### Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail an Leitungsgremium: <mailto:krypto-lg@gi-fb-sicherheit.de>
- E-Mail-Verteiler: <mailto:krypto@gi-fb-sicherheit.de>
- Web-Seiten der 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 NETSEC

- Sprecher: Jörg Schwenk <[joerg.schwenk@rub.de](mailto:joerg.schwenk@rub.de)>

#### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:

- Ammar Alkassar <[a.alkassar@sirrix-ag.de](mailto:a.alkassar@sirrix-ag.de)>
- Mark Manulis <[mark@manulis.eu](mailto:mark@manulis.eu)>
- Christopher Wolf <[cbw@hgi.rub.de](mailto:cbw@hgi.rub.de)>

#### Veranstaltungen im Rückblick

- Am 15. und 16. April 2010 fand in Essen der 4. Workshop zur Netzsicherheit statt. Der Workshop wurde gemeinsam von der ITG-Fachgruppe 5.2.2 Sicherheit in Netzen, der GI-Fachgruppe Sicherheit in Netzen (NETSEC) und der GI/ITG-Fachgruppe Kommunikation und verteilte Systeme (KUVS) organisiert.



### Veranstaltungen im Ausblick

- Im kommenden Jahr wird voraussichtlich wieder eine Workshop zum Thema Netzsicherheit (ggf. im Bereich „Wireless Security“ und/oder Netzwerk-Virtualisierung) stattfinden. Ort und Zeit ist noch nicht bekannt.

### Aktuelle Fragen des Gebietes/Thematische Mitarbeit

- Es wurde Interesse am Themenkomplex Netzwerk-Virtualisierung (OpenFlow o.ä.), Stand der Technik/Forschung/Einsatz und der aus einem Einsatz in virtualisierten Umgebungen resultierenden Sicherheitsproblemen/Herausforderungen geäußert.
- Weiterhin besteht Interesse an Themen rund um die Sicherheit kabelloser Netzwerke.

### Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail an Sprecher: [netsec-1g@gi-fb-sicherheit.de](mailto:netsec-1g@gi-fb-sicherheit.de)
- E-Mail-Verteiler: [netsec@gi-fb-sicherheit.de](mailto:netsec@gi-fb-sicherheit.de)
- E-Mail-Verteiler (Anmeldung): <http://mail.gi-fb-sicherheit.de/mailman/listinfo/netsec/>
- Webseiten: <http://www1.gi-ev.de/fachbereiche/sicherheit/fg/netsec/>
- Ähnlich wie bei der EZQN-Fachgruppe, haben auch wir Probleme mit dem Zugriff auf den Webserver, können jedoch einzelne Elemente noch anpassen.

### Fachgruppe PET

- Sprecher: Stefan Weiss, KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
- Stv. Sprecher: Marit Hansen, ULD Schleswig-Holstein

### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:

- Ulrich Flegel, Hochschule Offenburg
- Lothar Fritsch, Norsk Regnesentral, Norwegian Computing Center
- Sebastian Pape, Universität Kassel
- Kai Rannenber, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main
- Karin Schuler, Expertin für Datenschutz und IT-Sicherheit

### Veranstaltungen

16.06.2010 in Berlin	Workshop mit dem Titel „Standardisierung – Perspektiven für den Datenschutz und seine Anwender“ des DIN-Präsidialausschusses FOCUS.ICT in Zusammenarbeit mit der GI Fachgruppe PET
Juni 2010	Kommentierung des PAK-Papiers zu datenschutzfreundlichem Cloud Computing
08.09.2010 in Mannheim	Veranstaltung „perspeGktive - Sichere Informationstechnologie für das Gesundheitswesen von morgen“: Mitveranstaltung und Mitwirkung einzelner FG-Mitglieder im Programmkomitee der Veranstaltung



	"perspektive - Sichere Informationstechnologie für das Gesundheitswesen von morgen" am 08.09.2010 in Mannheim
Regelmäßig ca. alle 6-8 Wochen	Telefonkonferenz des Leitungsgremiums der Fachgruppe
Webseite der Fachgruppe	Regelmäßige Aktualisierung der Webseite der Fachgruppe mit aktuellen Veranstaltungen, Themen und Call for Papers

Bericht zur Mitgliederversammlung der Fachgruppe PET während der ISSE/Sicherheit 2010 am 06.10.2010 in Berlin

Mit insgesamt 9 Teilnehmern entstand eine recht engagierte Diskussion um die Aktivitäten der Fachgruppe. Unter anderem wurden folgende Aufgaben und Aktivitäten für die Fachgruppe festgelegt:

- Intensivierung der Kommunikation an die FG-Mitglieder
- Weitere Unterstützung der PET.CON
- Durchführung eines PET Workshops auf den GI Tagungen oder anderen, zu identifizierenden Tagungen
- Eigene, themenbezogene Veranstaltungen organisieren
- Durchführung von PET Open Forum Webcasts mit einzelnen Themen
- Zusammenarbeit mit der DuD ausbauen

Es wurde eine Menge an Aktivitäten vorgeschlagen und gewünscht. Einige der Teilnehmer haben sich darüber hinaus als Freiwillige gemeldet, um Themen vorzuschlagen und Veranstaltungen oder Webcasts durchzuführen. Wir haben zusätzlich einen Aufruf an die Mitglieder der Fachgruppe geschickt, spannende PET-nahe Themen für einen Vortrag vorzuschlagen.

Veranstaltungen in Vorbereitung

- Themen Webcasts zu aktuellen Datenschutz und PET-Themen der Fachgruppe (Ideen aus der Mitgliederversammlung und von einzelnen Mitgliedern)
- Gemeinsamer Workshop mit dem DIN und dem DIN-Präsidialausschuss FOCUS.ICT zum Thema Privacy by Design am 28. Februar 2011 in Berlin

Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail an Leitungsgremium: <mailto:pet-lg@gi-fb-sicherheit.de>
- E-Mail-Verteiler: <mailto:pet@gi-fb-sicherheit.de> (92 Abonnenten)
- Web-Seiten: <http://gi-ev.de/gliederungen/fachbereiche/sicherheit/pet/>

## Fachgruppe SECMGT

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

Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:



- 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

#### Verantwortlichkeiten

- E-Mail-Verteiler: Bernhard C. Witt
- Web-Seiten: Jens Nedon

Die GI-Fachgruppe „Management von Informationssicherheit“ (SECMGT) hat im neunten Jahr ihres Bestehens ihre Tradition der regelmäßigen FG-Workshops fortgesetzt. Hierbei handelt es sich um eintägige, fachliche und öffentliche Vortragsveranstaltungen mit starkem Praxisbezug, die komplett durch die FG veranstaltet und vom Leitungsgremium organisiert werden. Mit diesen Workshops wurde in den vergangenen Jahren ein Stammpublikum innerhalb der GI angesprochen. Etwa ein Drittel der Teilnehmer sind nicht GI-Mitglieder, deren Interesse für die Arbeit in der GI durch diese Workshops geweckt wird. Für die Teilnahme an den Workshops wurden keine Gebühren erhoben und der GI keine Kosten belastet. 2011 wird die etablierte Veranstaltungsreihe fortgesetzt und weitere Kooperationen mit Einrichtungen innerhalb und außerhalb der GI durchgeführt. Der FG SECMGT ist es ein besonderes Anliegen, innerhalb der GI den Praxisbezug zu steigern. Die Zahl der FG-Mitglieder liegt derzeit stabil bei 254 Mitgliedern.

#### Veranstaltungen

<p>11.06.2010, Frankfurt/Main</p>	<p>Workshop zum Thema "IT Governance, Risk &amp; Compliance Management", 28 Teilnehmer, <a href="http://www1.gi-ev.de/gliederungen/fachbereiche/sicherheit/fg-secmgt/workshops/2010-06-11/">http://www1.gi-ev.de/gliederungen/fachbereiche/sicherheit/fg-secmgt/workshops/2010-06-11/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Claus Stark (Citigroup AG): "Information Security Risk Assessment @ Citi"</li> <li>• Holger Heimann (it.sec GmbH &amp; Co. KG): "GRC Erfahrungen mit dem Tool Risk Vision an einem Bankprojekt"</li> <li>• Nikola Perkovic (DB Mobility Logistics AG): "IT-Sicherheitskennzahlen bei der Deutschen Bahn AG"</li> <li>• Matthias Jänichen (percomp Verlag GmbH): "Malware-Erkennung 'in the Cloud'?"</li> </ul>
<p>19.11.2010, Frankfurt/Main</p>	<p>Workshop zum Thema "Compliance Management" mit Wahlversammlung, 24 Teilnehmer, anschließend Neuwahl des Leitungsgremiums, <a href="http://www1.gi-ev.de/gliederungen/fachbereiche/sicherheit/fg-secmgt/workshops/2010-11-19/">http://www1.gi-ev.de/gliederungen/fachbereiche/sicherheit/fg-secmgt/workshops/2010-11-19/</a></p>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karin Thelemann (ISACA / Ernst &amp; Young): "IT-Compliance aus Sicht des Wirtschaftsprüfers"</li><li>• Kristian Beckers (Fraunhofer ISST): "Compliance in Clouds – Möglichkeiten zur Überprüfung von Sicherheitszielen im Cloud Computing"</li><li>• Bernhard C. Witt (it.sec GmbH &amp; Co. KG): "Bericht zur Arbeit der FG SECMGT der letzten drei Jahre"</li></ul>
--	--

#### Veranstaltungen in Vorbereitung

- Workshop zum Thema "Data Leakage" (Arbeitstitel), 25.02.2011 in Frankfurt/Main
- Mitwirkung beim perspektive-Workshop "Sichere Informationstechnologie für das Gesundheitswesen von morgen", 07.09.2011 in Darmstadt

#### Veröffentlichungen

- Fachzeitschriften (Mitteilungen zur FG SECMGT)
- GI-Fachgruppe SECMGT: Neuwahl und Workshops (Informatik Spektrum 1/2010, S. 90-91)

#### Kontaktmöglichkeiten

- E-Mail an Leitungsgremium: [secmgt-lg@gi-fb-sicherheit.de](mailto:secmgt-lg@gi-fb-sicherheit.de)
- E-Mail-Verteiler: [secmgt@gi-fb-sicherheit.de](mailto:secmgt@gi-fb-sicherheit.de)
- Web-Seiten: <http://www.secmgt.de/>
- Telefonkonferenzen monatlich

#### Fachgruppe SIDAR

- Sprecher: Dr. Michael Meier, TU Dortmund, Uni Bonn, Fraunhofer FKIE
- Stv. Sprecher: Dr. Thorsten Holz, Ruhr-Uni Bochum

#### Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:

- Thomas Biege, SUSE Linux
- Dr. Ulrich Flegel, Hochschule Offenburg
- Sandra Frings, Fraunhofer IAO
- Christian Gorecki, Uni Mannheim
- Dr. Pavel Laskov, Uni Tübingen
- Holger Morgenstern, ö.b.u.v. Sachverständiger
- Dirk Schadt, SPOT Consulting
- Sebastian Schmerl, Brandenburgische TU Cottbus

#### Fachexperten:

- Dr. Ulrich Flegel



- Dr. Michael Meier
- Dirk Schadt

Verantwortlichkeiten:

- Email-Verteiler-Moderation: M. Meier
- Web-Seiten: Th. Biege, M. Meier

Fachgebietsverantwortung:

- Forensik: C. Gorecki , H. Morgenstern
- Incident Management: S. Frings, O. Göbel (RUS-CERT), D. Schadt
- Intrusion Detection: R. Büschkes, U. Flegel, M. Meier, S. Schmerl
- Malware: T. Dirro (McAfee), Ch. Gorecki, Th. Holz, M. Meier
- Verwundbarkeitsanalyse: O. Goebel (RUS-CERT), O. Heinz (Arago), M. Heuse (Baseline Security), C. Overbeck (Redteam Pentesting)

Presse-Kontakte:

- Forensik: C. Gorecki , H. Morgenstern
- Incident Management: S. Frings, D. Schadt
- Intrusion Detection: U. Flegel, M. Meier, S. Schmerl
- Malware: Th. Holz
- Verwundbarkeitsanalyse: C. Overbeck (Redteam Pentesting)

Veranstaltungen

27. Januar 2010, Hamburg	1. European Workshop on Internet Early Warning and Network Intelligence (EWNI 2010), Typ d (u.a. Beteiligung im Programmkomitee) <a href="http://www.pre-sense.de/ewni2010.html">http://www.pre-sense.de/ewni2010.html</a>
9.-10. Februar 2010, Hamburg	17. DFN CERT-Workshop "Sicherheit in vernetzten Systemen", Typ d (u.a. Beteiligung im Programmkomitee), <a href="http://www.dfn-cert.de/veranstaltungen/vortrage-vergangener-workshops/2010.html">http://www.dfn-cert.de/veranstaltungen/vortrage-vergangener-workshops/2010.html</a>
7. Juli 2010 Bonn	5. SIDAR Graduierten-Workshop SPRING über Reaktive Sicherheit <a href="http://www.gi-fg-sidar.de/spring/spring5/">http://www.gi-fg-sidar.de/spring/spring5/</a> , erschienen als Technischer Bericht SR-2010-01, s.u. Veröffentlichungen
8.-9. Juli 2010, Bonn	7. internationale DIMVA-Konferenz "Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment" Typ a1, <a href="http://www.dimva.org/dimva2010/">http://www.dimva.org/dimva2010/</a> , Tagungsband erschienen in LNCS Nr. 6201, s.u. Veröffentlichungen, 34 Beitragseinreichungen, davon ausgewählt für den Tagungsband: 12
8. Juli 2010, Bonn	Treffen der Fachgruppe SIDAR neben der Tagung DIMVA, Arbeitsthema: Sicherheitsausbildung
6. Oktober 2010, Berlin	Sicherheit 2010 - Special Session "Reaktive Sicherheit" <a href="http://www.sicherheit2010.de/">http://www.sicherheit2010.de/</a>
6. Oktober 2010,	Treffen der Fachgruppe SIDAR neben der Tagung Sicherheit



Berlin	
14. Oktober 2010, Denver, USA	6th LCN Workshop on Security in Communications Networks, Typ d (u.a. Beteiligung im Programmkomitee), <a href="http://www.sick-workshop.org/">http://www.sick-workshop.org/</a>
28.-29. Oktober 2010, Berlin	6. European Conference on Computer Network Defense (EC2ND), Typ d (u.a. Beteiligung im Programmkomitee), <a href="http://2010.ec2nd.org/">http://2010.ec2nd.org/</a>

#### Veranstaltungen in Vorbereitung

- 18. DFN CERT-Workshop "Sicherheit in vernetzten Systemen", 15.-16.02.2011, Hamburg, Typ d (u.a. Beteiligung im Programmkomitee), <http://www.dfn-cert.de/veranstaltungen/workshop.html>
- 6. Graduierten-Workshop SPRING der FG, 21.-22. März 2011, Bochum, Typ a1, in Verbindung mit Kryptotag 14, <http://www.gi-fg-sidar.de/spring/spring6>
- 6. internationale IMF-Konferenz der FG "IT Incident Management & IT Forensics", Typ a1, 10.-12. Mai 2011, Stuttgart, <http://www.imf-conference.org/>, Veröffentlichung bei IEEE CS CPS
- 2nd European Workshop on Internet Early Warning and Network Intelligence (EWNI 2011), 6. Juli 2011, Amsterdam, <http://www.pre-sense.de/ewni2011.html>
- 8. internationale DIMVA-Tagung der FG "Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment", 7.-8. Juli 2011, Amsterdam, Typ a1, <http://www.dimva.org/>, Veröffentlichung in LNCS

#### Veröffentlichungen (Tagungsbände)

- Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment, Christian Kreibich, Marko Jahnke (Eds.), 7th International Conference, DIMVA 2010, Bonn, Germany, July 2010, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), No 6201, Springer (2010)
- SPRING, Sebastian Schmerl, Simon Hunke (Hrsg.), 5. GI FG SIDAR Graduierten Workshop über Reaktive Sicherheit, 7. Juli 2010, Bonn, SIDAR-Report SR-2010-01, ISSN 2190-846X, (2010).

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

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

#### Pressestimmen zur Tagung DIMVA 2010

- Daniel Bachfeld: DIMVA-Konferenz: Forscher beleuchten Botnetz-Kommunikation. Heise Security, News-Meldung, 20. Mai, 2010, heise.
- Ronald Eikenberg: Fliegender Wechsel bei Spam-Domains. Heise Security, News-Meldung, 16. Juli, 2010, heise.

#### Kontaktmöglichkeiten





- E-Mail-Info: <mailto:info@gi-fg-sidar.de>
- E-Mail-Verteiler: <mailto:sidar@gi-fb-sicherheit.de> (163+51 (Zsfg.) Abonnenten)
- Web-Seiten 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/>

## Fachgruppe SteWa

- Sprecher: Martin Steinebach, Fraunhofer SIT

Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:

- Jana Dittmann, Uni Magdeburg
- Andreas Westfeld, HTW Dresden
- Eckhard Koch

Veranstaltungen

5. Oktober Berlin	Special Session „Multimedia Sicherheit“ auf der ISSE/GI Sicherheit 2010
5. Oktober Berlin	Fachgruppentreffen

Veröffentlichungen (Tagungsbände)

- Collusion Secure Fingerprint Watermarking for Real World Applications, Marcel Schäfer, Waldemar Berchtold, Margareta Heilmann, Sascha Zmudzinski, Martin Steinebach, Stefan Katzenbeisser, In: Proc. of GI-Sicherheit 2010, Oktober 2010.
- Datenschutzrechtliche Betrachtung digitaler Wasserzeichen, M. Steinebach, P. Wolf, J. Engelhard, in: Proceeding of D-A-CH Security, syssex, Spetember 2010.
- Zero False Positive 2-secure Fingerprinting Watermarking based on Combining Hamming Distance Conditions and Coin-Flipping, Marcel Schäfer, Waldemar Berchtold, Sascha Zmudzinski, Martin Steinebach In: Proceeding of The 12th ACM Workshop on Multimedia and Security 2010 (MMSEC 2010), September 2010.
- Legal Aspects of Watermarking Search Services, Martin Steinebach, Patrick Wolf, Jee-Un Kim, Jens Engelhardt
- In: Proceeding of VIRTUAL GOODS 2010 - 8th International Workshop for Technical, Economic and Legal Aspects of Business Models for Virtual Goods, Spetember 2010.
- Robust hash controlled watermark embedding, Martin Steinebach, Sascha Zmudzinski, Moazzam Butt, In: Proceeding of 32nd Annual Symposium of the German Association for Pattern Recognition (DAGM 2010) - Special Workshop on Pattern Recognition for IT Security, September 22-24, 2010, Darmstadt, Germany, September 2010.
- Digitale Wasserzeichen für textuelle Informationen, Oren Avni, Martin Steinebach, In: Information Wissenschaft & Praxis, vol. 5/2010, p. 285-291, Juli 2010.



- Watermark-Based Authentication and Key Exchange in Teleconferencing Systems, Ulrich Rührmair, Stefan Katzenbeisser, Martin Steinebach and Sascha Zmudzinski, In: Proceeding of 11th Joint IFIP TC6 and TC11 Conference on Communications and Multimedia Security (CMS 2010), 31 May - 02 June, 2010, Linz, Austria, vol. LNCS, Security and Cryptology, Springer, Mai 2010. ISBN 978-3-642-13240-7.
- Markov Random Fields Pre-warping to Prevent Collusion in Image Transaction Watermarking, Michele Fenzi, Huajian Liu, Martin Steinebach, Roberto Caldelli, In: Proceeding of the Seventh IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications (SPPRA 2010), Innsbruck, Austria, ACTA Press, Februar 2010.
- Audio watermarking forensics: detecting malicious re-embedding, Martin Steinebach, Sascha Zmudzinski, Stefan Katzenbeisser and Ulrich Rührmair, In: Proceeding of IS&T SPIE Electronic Imaging 2010 Conference - Media Forensics and Security XII, San Jose, CA, USA, Januar 2010.
- SIFT features in semi-fragile video watermarks, Stefan Thiemert, Martin Steinebach, In: IS&T SPIE Electronic Imaging 2010 Conference - Media Forensics and Security XII, San Jose, January 2010, Januar 2010.

#### Veröffentlichungen (Buchkapitel)

- Challenges and Solutions in Multimedia Document Authentication , , Stefan Katzenbeisser, Huajian Liu, Martin Steinebach, p. 155-175, in “Computational Forensics, Digital Crime, and Investigation: Methods and Solutions” September 2010. ISBN 1605668362

#### Vorträge

- 26.Mai, Wiesbaden: Steinebach, auf der Veranstaltung: Zuse 2.0 Hessen – Standort der Ideen: „Digitale Wasserzeichen zwischen Forschung und Anwendung“

\*\*\*