



TOP 8.1 Jahresberichte der Fachbereiche

Jahresbericht 2006

Fachbereich Sicherheit – Schutz und Zuverlässigkeit

Arbeiten des Fachbereichs Sicherheit im Jahr 2006

Der Fachbereich Sicherheit hatte sich für das Jahr 2006 folgende **Arbeitsschwerpunkte** gesetzt:

- Durchführung der Sicherheit 2006 in Magdeburg
- Mittelfristige Vorbereitung der Tagungen 2008 und 2010
- Kontinuierliche Darstellung des Fachbereichs in Publikationen
- Neuwahl der FB-Sprecher

Die Fachbereichsleitung traf sich 2006 zweimal zu einer gemeinsamen **Sitzung**. Vielen Dank an die Organisatoren Isabel Münch, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn und Hrn. Habermann, HBT, Hamburg.

Die Arbeiten des **Editorial Boards** mit Veröffentlichungen aus Fachbereichsgruppen im Informatik Spektrum konnten in 2006 konsequent weitergeführt werden. Kai Rannenberg als Sprecher des Editorial Boards wurde als Fachexperte im Fachbereich benannt.

Die **FB-Seiten** wurden in den Rahmen der GI-Seiten integriert und die Texte der meisten Fachgruppen überarbeitet. Außerdem steht ein **Flyer** des Fachbereichs kurz vor dem Abschluss. Hr. Weber, verantwortlich für die Web-Seiten des Fachbereichs, wurde als Fachexperte benannt. Hr. Jänichen wurde als Verantwortlicher für den Mailserver des Fachbereichs zum Fachexperten benannt. Auch in diesem Jahr erforderte die Moderation des Mailservers erhebliche Aufmerksamkeit.

Die **Empfehlungen des AK Ausbildung und Sicherheit** wurden vorbehaltlich einiger Änderungen auf der GI-Präsidiumssitzung im Oktober in Dresden genehmigt und im November endgültig freigegeben. Danach werden die Empfehlungen auf dem GI-Webserver und im Informatik Spektrum veröffentlicht. Der FB Sicherheit dankt ausdrücklich Hr. Pernul, Univ. Regensburg für seinen Einsatz bei der Erstellung des Papiers und für seine beharrliche Vertretung im Präsidium. Dank gebührt ebenfalls den vielen Mitwirkenden im Arbeitskreis.

Im **AK Internet-Wahlen** wurde ein **Schutzprofil** nach Common Criteria **für elektronische Vereinswahlen erarbeitet**. Der FB Sicherheit dankt Rüdiger Grimm für seinen Einsatz im AK Internet-Wahlen.

Auch in 2006 kann die **Jahrestagung des Fachbereichs**, durchgeführt unter Leitung von Jana Dittmann in Magdeburg, wieder als Erfolg verbucht werden. Das Themenspektrum der



Tagung adressierte die meisten Aspekte des Fachbereichs und hob insbesondere auch den Querschnittsaspekt des Fachgebietes Sicherheit – Schutz und Zuverlässigkeit - hervor. Ergänzt wurde die Fachtagung wie schon in Regensburg durch Exponate Firmen mit Bezug zur Thematik.

Die Vorbereitungen für die Tagung **Sicherheit 2008** haben begonnen (verantwortlich: Ammar Alkassar). Eine Webseite www.sicherheit2008.de wurde eingerichtet. Die Tagung soll vom 2.-4. April 2008 in Saarbrücken stattfinden. Für 2010 ist eine gemeinsame Tagung mit TeleTrust angedacht.

Der Fachbereich gratuliert Hrn Weck zu seiner Ernennung zum **GI-Fellow**. Damit wird ein langjähriges aktives Mitglied des Fachbereichs für seine herausragenden Leistungen und sein kontinuierliches Engagement bei der wissenschaftlichen Aufbereitung des Themas Sicherheit und seiner praktischen Umsetzung hervorragend geehrt.

Schließlich wurden auf der Novembersitzung Ulrich Flegel, Univ. Dortmund zum Sprecher und Dirk Schadt zum stellvertretenden **Sprecher gewählt** (Bestätigung durch das GI-Präsidium im Januar 2007). Manfred Reitenspiess, Fujitsu Siemens Computers und Isabel Münch, BSI stellten satzungsgemäß ihr Amt nach zwei Wahlperioden zur Verfügung.

Organisation des Fachbereichs Sicherheit

Bis zur Bestätigung der neugewählten Sprecher durch das GI-Präsidium:

Sprecher: Manfred Reitenspiess, Fujitsu Siemens Computers, München;

Stellvertretung: Isabel Münch, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn;

Bei Bestätigung durch das GI-Präsidium:

Sprecher: Ulrich Flegel, Univ. Dortmund;

Stellvertretung: Dirk Schadt, SPOT

Fachexperten:

Kai Rannenber, Univ. Frankfurt (ständiger Vertreter des Fachbereichs im PAK Datenschutz und Sicherheit; Sprecher Editorial Board)

Christian Weber (Web-Seiten des Fachbereichs)

Matthias Jänichen (Mail-Server des Fachbereichs)

Ammar Alkassar (Tagung Sicherheit 2008)



Die Fachgruppen und ihre SprecherInnen zum Ende 2006:

ADA/Sicher ADA		Peter Dencker	Hubert Keller
BIOSIG	Biometrik und elektronische Signaturen	Petra Wohlmacher	Christoph Busch
ECOM	E-Commerce, E-Government und Sicherheit	Rüdiger Grimm	Kai Rannenberg
ENCRESS	Zuverlässigkeit und Sicherheit Softwarebasierter Systeme (Reliability and Safety)	Francesca Saglietti	Karl-Erwin Großpietsch
EZQN	Evaluation, Zertifizierung, Qualitätssicherung, Normung	Kai Rannenberg	Peer Reymann
FERS/Siche	Fehlertolerierende Rechensysteme	Karl-Erwin Großpietsch	Jörg Keller
FoMSESS	Formale Methoden und Software Engineering für Sichere Systeme	Jan Jürjens	Thomas Santen
KRITIS	Kritische Infrastrukturen	Dirk Schadt	Bernhard M. Hämmerli
KRYPTO	Angewandte Kryptologie	Christopher Wolf	Stefan Lucks
NETSEC	Sicherheit in Mobil- und Festnetzen	Matthias Jänichen	Dogan Kesdogan
PET	Datenschutzfördernde Technik (Privacy Enhancing Technologies)	Marit Hansen	Stefan Weiss
SECMGT	Management von Informationssicherheit	Helmut G. Stiegler	Wolfgang Behnßen
SIDAR	Erkennung und Beherrschung von Vorfällen der Informationssicherheit	Ulrich Flegel	Detlef Günther
STEWA	Steganographie und digitale Wasserzeichen	Andreas Lang	Martin Steinbach

Editorial Board

Nach etwas zähem Beginn kommen jetzt Beiträge, und wir sind zweimal vollständig durch den Zyklus bis zum Erscheinen gekommen. Es zeichnet sich aber Luft am Ende einer nicht so langen Schlange ab, insofern

sollten die FGs, die erst bei der zweiten Runde ins Rennen wollten, jetzt aktiv werden:

- Der zweite Beitrag kam im April 2006 von der FG ECOM und behandelte Sicherheit bei Online-Wahlen (Die Online-Wahl auf dem Weg zum Durchbruch). Melanie Volkamer, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz und Robert Krimmer, Wirtschaftsuniversität Wien, Institut für Produktionsmanagement ist für die Erstellung zu danken, natürlich auch der FG ECOM, speziell Rüdiger Grimm.
- Der folgende Beitrag wird vermutlich von der FG PET oder der FG FoMSESS kommen. Die FG PET hat einen Einzelbeitrag sehr gründlich reviewt, woraus jetzt einer oder 2 Beiträge werden, Horizont Januar 2007. Die FG FoMSESS will einen Einzelbeitrag bis spätestens KW 49 (2006) gereviewt haben. Für früh im neuen Jahr wird der Fachgruppenbeitrag erhofft.
- Weitere Beiträge von FGs sind weiter herzlich eingeladen.
- Die Zusammenarbeit mit dem Informatik Spektrum läuft so weit kooperativ und problemlos.



Personalia

Sprecher: Kai Rannenber (Uni Frankfurt)
Rüdiger Grimm (Uni Koblenz)
Claudia Eckert (TU-Darmstadt/FhG-SIT)
Isabel Münch (BSI)

Arbeitskreis Begriffsbildung

Aktionspunkt vom März: Aus Termingründen war es nicht möglich, im Sommer/Herbst ein Treffen des AK Begriffsbildung zu organisieren, dies wird aber nachgeholt. Hr. Großpietsch organisiert zusammen mit Hr. Freiling das nächste Treffen.

Arbeitskreis Ausbildung und Sicherheit

Die Empfehlungen des AK Ausbildung und Sicherheit wurden in die GI-Präsidiumssitzung Ende Juni in Bensberg eingebracht. Hier ergaben sich Änderungswünsche. Die Empfehlungen des AK Ausbildung und Sicherheit wurden erneut in die GI-Präsidiumssitzung im Oktober in Dresden eingebracht. Hier wurde den Empfehlungen grundsätzlich zugestimmt, bis auf kleinere Rest-Änderungen, für die eine Deadline bis 20.11.2006 gesetzt wurde. Danach wurden die Empfehlungen auf dem GI-Webserver und im Spektrum veröffentlicht: <http://www.gi-ev.de/service/publikationen/empfehlungen/> (Empfehlung Nr. 50). Die GI-Geschäftsstelle bittet darum, die Empfehlungen in Medien und Vorträgen publik zu machen.



Mitgliederzahlen der Fachgruppen¹

Der Mitgliederstand des Fachbereichs zeigt ein erfreuliches Wachstum gegenüber 2005 (von 523 auf 588). 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.

Gliederung	Kürzel	Okt 05	Dez 06
FG10.00.01	Ada-SICHER	6	10
FG10.00.02	KRYPTO	162	186
FG10.00.03	BIOSIG	157	173
FG10.00.04	PET	125	140
FG10.00.05	ECOM	224	238
FG10.00.06	ENCRESS/SI	51	62
FG10.00.07	SIDAR	160	183
FG10.00.08	EZQN	117	128
FG10.00.09	FERS/SICHE	17	19
FG10.00.10	FoMSESS	139	152
FG10.00.11	SECMGT	200	214
FG10.00.13	NETSEC	233	243
FG10.00.14	STEWA	89	103
FG10.00.16	KRITIS	9	27

Die Arbeiten der Fachgruppen im Einzelnen

ADA/Sicher

12. - 13.10. 2006	Automotive- Safety & Security 2006 mitgestaltet und mitveranstaltet
-------------------	---

In diesem Jahr wurde wieder die Tagung Automotive- Safety & Security 2006, 12. - 13. Oktober in Stuttgart unter der Leitung von Prof. Erhard Plödereder und Dr. Hubert B. Keller mitgestaltet und mitveranstaltet. Wie vor zwei Jahren haben dabei die Fachgruppen ENCRESS und EZQN unterstützt. Neu hinzugekommen ist die FG ASE der GI und der Fachausschuss Embedded Software der GMA. Unter www.ada-deutschland.de finden Sie alle weiteren Informationen zur Tagung. Es gab 16 Vorträge und 2 eingeladene Hauptvorträge. 70 Teilnehmer fanden den Weg nach Stuttgart. Der Tagungsband ist im Shaker Verlag veröffentlicht (siehe unten).

Im Laufe des Jahres hat die Fachgruppe ca. 150 Ada-Tour CD's verteilt. Der Vorrat geht langsam zur Neige und es wird eine Neuauflage für 2007 diskutiert, die dem neuen Sprach-

¹ Mitgliederstand 2006 vom Oktober 2006



standard Ada 2005 Rechnung trägt und auch Methoden zur Entwicklung sicherer Software beinhalten soll.

Bei der Pflege der Homepage stellen wir immer noch fest, dass eine ganze Reihe von Hochschulen, an denen Ada gelehrt wird, nicht in der Rubrik "Forschung&Lehre" auftauchen. Bitte schicken Sie eine kurze Beschreibung Ihrer Anwendung von Ada in Forschung & Lehre per E-Mail an unseren Webmaster Herrn Peter Hermann, damit wir diese wichtige Rubrik der Homepage auf neuesten Stand bringen können!

Überlegungen in den vergangenen zwei Jahren, den Fokus der Fachgruppe von der reinen Sprache Ada auf die dahinter liegenden Konzepte für sichere Software Systeme auszudehnen und den Software Lebenszyklus mitzuadressieren, sind weit vorangeschritten. Dass dies der richtige Weg ist zeigen die Automotive Tagungen 2004/2006 und die Kooperation mit der GMA. Daher ist angedacht die Fachgruppe stärker an dem Thema "Sichere Software Systeme" auszurichten.

Personalialia

Dr. Peter Dencker (Sprecher), c/o Parasoft Deutschland GmbH, Bayerstr. 25, D-80335 München, Tel: 089/4613323-15, Fax: 089/4613323-23, E-Mail: dencker@parasoft.com

Dr. Hubert B. Keller (stellv. Sprecher), c/o Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Inst. f. Angewandte Informatik, Postfach 36 40, D-76021 Karlsruhe, E-Mail: keller@iai.fzk.de

Andreas Thiel, c/o EADS Deutschland GmbH, D-85077 Manching, E-Mail: Andreas.Thiel@eads.com

Michael Tonndorf, c/o CSC PLOENZKE AG, Sandstr. 7, D-80335 München, E-Mail: michael@tonndorf.net

Dr. Peter Hermann, c/o Universität Stuttgart, Institut für Höchstleistungsrechnen, Nobelstr.19, 70569 Stuttgart, E-Mail: peter.hermann@ihr.uni-stuttgart.de

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen mit Fachgruppenbeteiligung in 2006:

E. Plödereder, H. Keller, P. Dencker, M. Tonndorf (Hrsg.) "Automotive - Safety & Security 2006 Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobile Informationstechnik", Tagungsband, Universität Stuttgart, Shaker Verlag, 2006

BIOSIG

März 2006	QSIG-Workshop "Qualifizierte elektronische Signaturen in Theorie und Praxis"
20. Juli 2006	BIOSIG-Workshop

Der erstmals in 2005 durchgeführte QSIG-Workshop "Qualifizierte elektronische Signaturen in Theorie und Praxis" wurde im Jahr 2006 in das Programm der Fachkonferenz Sicherheit 2006 in Magdeburg im März 2006 integriert und lieferte gute Beiträge zu dieser Veranstaltung.

Der seit 2002 jährlich stattfindende BIOSIG-Workshop wurde am 20. Juli 2006 als eigenständige Veranstaltung durchgeführt. Der Workshop wurde erneut in enger Kooperation mit dem CAST-Verein, der Fachgruppe BIOSIG der Gesellschaft für Informatik und dem



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik geplant. Zudem konnte in diesem Jahr das Europäische Forschungskonsortium "3D-Face" als Mitveranstalter gewonnen werden, so dass die in englischer Sprache durchgeführte Veranstaltung von den Inhalten und den Teilnehmer-Interessen sehr forschungsorientiert war. Der Heiseticker berichtete über die Veranstaltung unter: <http://www.heise.de/newsticker/meldung/75783>

Personalia

Die Wahl zum Leitungsgremium der Fachgruppe BIOSIG erfolgte im Vorjahr 2005.

Sprecherin der Fachgruppe: Petra Wohlmacher, Bundesnetzagentur
 Stellvertretender Sprecher: Christoph Busch, Hochschule Darmstadt
 Presse- und Technikwart: Victor-Philipp Busch, Uni Hamburg
 Wart für Wissenschaft, Forschung und Lehre: Arslan Brömme, Consecur
 Kassenwart: Till Teichmann, Hypovereinsbank
 Organisation und Koordination von Workshops, Tagungen, Arbeitsgemeinschaften und der BIOSIG:
 Till Teichmann, Hypovereinsbank;
 Detlef Hühnlein, secunet

Veröffentlichungen

Die Beiträge zu QSIG2006 sind erschienen in: Sicherheit 2006, Beiträge der 3. Jahrestagung des Fachbereichs Sicherheit der Gesellschaft für Informatik (GI), Magdeburg, Köllen Druck + Verlag GmbH, Bonn, ISBN 3-88579-171-4

Weiteres

Sitzungen: Es fanden ca. quartalsweise Telefonkonferenzen des LG der FG statt.
<http://gi-ev.de/fachbereiche/sicherheit/fg/biosig/>
<http://www.biosig.org>

ECOM

2006	<p>XML-Signatur-Workshop 11.-12. Mai 2006 in Koblenz.</p> <p>Int. Conf. on Trust, Privacy and Security in Digital Business (Trustbus'06). Krakov, Poland, 4.-8. Sep 2006. Proceedings als LNCS im Springer Verlag.</p> <p>Begleitung der elektronischen GI-Präsidiums- und Vorstandswahlen im Expertengremium durch die ECOM-Mitglieder Volkamer und Grimm. Insbesondere Wahlüberwachung am 8.12.2006 in Kassel bei Micromata.</p> <p>Im Auftrag des GI-Vorstands, Gründung eines GI Arbeitskreises zur Erstellung eines CC Protection Profiles für nicht-politische Online-Wahlen</p> <p>4. Virtual Goods-Workshop (GI FG ECOM und IFIP WG 6.9) 14.12.2006 in Leeds, UK, im Rahmen der AXMEDIS-Konferenz.</p>
------	--



	<p>Beitrag der FG ECOM zum Informatik-Spektrum: Volkamer/Krimmer: Die Online-Wahlen auf dem Weg zum Durchbruch, Informatik-Spektrum, April 2006.</p> <p>Präsentation des Themas „GI-Online-Wahlen“ auf den GI Regionallgruppentreffen in Dortmund (Sep 2005), Bremen (Okt 2005) und Hamburg (17.11.2006) (Grimm, Winter, Reinhard).</p> <p>Einladung zum Fachgruppentreffen März oder April 2007 in Koblenz mit Online- und Präsenzwahl</p>
--	---

Personalia

Stand Wahlen/Leitungsgremium:

Wahlen am 15.3.2004 durchgeführt, gültig bis 14.3.2007

gewählt: Rüdiger Grimm (Spr), Kai Rannenber (Stv), Günther Pernul, Martina Rohde, Christian Weber

Weiteres

Pflege der von Chr. Weber gestalteten FG-Webseite seit August 2004.

2006 hat Chr. Weber die Web-Organisation des gesamten FB Sicherheit übernommen

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.

ENCRESS

Die europäisch vernetzte Fachgruppe ENCRESS (European Network of Clubs for Reliability and Safety of Software-based Systems) hat sich im Jahr 2006 an der Mitgestaltung folgender Veranstaltungen beteiligt.

20. – 23.02. 2006	ganztägige, dreiteilige Special Session zum Thema "Safety"
26. - 29.09. 2006	25th International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFE-COMP 2006)
12. / 13.10 2006	2. Tagung "Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobile Informationstechnik (Automotive - Safety & Security 2006)"

In Rahmen des gleichnamigen Fachbereichs kooperierte die FG ENCRESS an der Gestaltung der 3. Jahrestagung Sicherheit - Schutz und Zuverlässigkeit (Sicherheit 2006), die vom 20. bis zum 23. Februar 2006 an der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg stattfand, wobei zu diesem Anlaß von der FG ENCRESS eine ganztägige, dreiteilige Special Session zum Thema "Safety" organisiert wurde.

Wie seit vielen Jahren üblich, unterstützte auch im Jahr 2006 die deutsche ENCRESS-Gemeinschaft im Rahmen des gleichnamigen europäischen Netzwerks den European Workshop on Industrial Computer System, Technical Committee on Reliability, Safety and Security (EWICS TC7) bei der Organisation der SAFECOMP-Reihe, in diesem Fall der 25th Inter-



national Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFECOMP 2006), die vom 26. bis zum 29. September 2006 in Danzig (Polen) stattfand.

Darüber hinaus beteiligte sich die Fachgruppe ENCRESS in Kooperation mit den Fachgruppen EZQN, ASE und Ada auch an der Organisation der 2. Tagung "Sicherheit und Zuverlässigkeit für automobiler Informationstechnik (Automotive - Safety & Security 2006)", die am 12. und 13. Oktober 2006 an der Universität Stuttgart stattfand.

Schließlich kooperierte der gemeinsame Fachausschuss "Verlässlichkeit und Fehlertoleranz" der beiden Fachgruppen FERS ("Fehlertolerierende Rechensysteme") und ENCRESS an der Gestaltung der European Dependable Computing Conference (EDCC-6), die vom 18. zum 20. Oktober 2006 in Coimbra (Portugal) stattfand, sowie des 4th Workshop "Dependability and Fault Tolerance", der in Verbindung mit der 19th International Conference on Architecture of Computing Systems - System Aspects in Organic Computing (ARCS '06) am 16. März 2006 in Frankfurt / Main (D) stattfand. Auch im Zusammenhang mit der im kommenden Jahr stattfindenden 20th International Conference on Architecture of Computing Systems (ARCS '07) ist ein Workshop zu diesem Thema für den 15. März 2007 in Zürich geplant.

Für das kommende Jahr hat die Fachgruppensprecherin F. Saglietti im Auftrag von EWICS TC7 die Leitung der nächsten SAFECOMP-Tagung, der 26th International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFECOMP 2007) übernommen, die im Zeitraum vom 18. bis zum 21. September 2007 in Nürnberg stattfinden wird; weitere Informationen stehen unter www.safecomp.org zur Verfügung.

Personalia

Leitungsgremium:

Sprecherin der Fachgruppe: Prof. Dr. Francesca Saglietti

Stellvertretender Sprecher der Fachgruppe: Dr. Karl-Erwin Großpietsch

Prof. Dr. Jens Braband, Siemens Verkehrstechnik und TU Braunschweig

Prof. Dr. Wolfgang Ehrenberger, Fachhochschule Fulda

Mark Flecken, M. Sc., Ericsson Deutschland

Prof. Dr. Horst Wedde, Universität Dortmund

Weiteres

<http://www.gi-ev.de/fachbereiche/sicherheit/fg/encress.html>

EZQN

12./13.10. 2006	Beteiligung an der Tagung "Automotive 2006" in Stuttgart
-----------------	--

Personalia

Sprecher der Fachgruppe: Kai Rannenberg



Stellvertretender Sprecher der Fachgruppe: Peer Reymann
Fevzi Belli
Hubert B. Keller
Francesca Saglietti
Hans von Sommerfeld
Helmut G. Stiegler
Ludger Walther

Geplante Aktivitäten

Unter Koordination von Peer Reymann wird eine Datenbank existierender Zertifizierungen und QS-Initiativen zusammengetragen, da dies bisher nur in Teilbereichen strukturiert geschieht, die GI hier also sicher einen Beitrag leisten könnte. Zunächst soll Input via email gesammelt werden, die Auswertung geschieht zum geplanten Workshop bzw. FG-Treffen.

Beteiligung an einem Workshop "Ortsbasierte Dienste auf der Basis verschiedener mobiler Infrastrukturen, u. a. Ad-hoc Networking" im Kontext der Initiative "Innovation mit Normen und Standards" (INS) am 15.12.2006 in den Räumen des DIN e. V. in Berlin. Die erste Version der Einladung ging bereits über die EZQN-Liste.

FERS

Unsere FG hat sich (gemeinsam mit FG ENCRESS) in diesem Jahr mit dem traditionellen Workshop "Dependability and Fault Tolerance" an der 19th International Conference on Architecture of Computing Systems - System Aspects in Organic Computing (ARCS '06) in Frankfurt a.M. beteiligt (16.3. 2006). Mit Beiträgen auch aus Österreich, Ungarn und Polen hat sich der Workshop mittlerweile als regionale mitteleuropäische Veranstaltung etabliert. Wir bereiten diesen Workshop auch für die 20th International Conference on Architecture of Computing Systems ARCS '07 in Zürich vor; als Termin ist der 15. März 2007 geplant.

Bei der Organisation des im Zusammenhang mit der internationalen Konferenz IPDPS 2006 am 28.4. 2006 in Rhodos abgehaltenen Workshop on Dependable Parallel, Distributed and Network-centric Systems DPDNS 2006 war die Fachgruppe FERS wiederum personell stark eingebunden (Workshop Chair: Dr. Großpietsch, Prof. Maehle war Mitglied des Steering Committees).

Gemeinsam mit der FG ENCRESS waren wir auch Mitveranstalter folgender Tagungen: der 3. Jahrestagung Sicherheit - Schutz und Zuverlässigkeit (Sicherheit 2006) des Fachbereichs Sicherheit der Gesellschaft für Informatik, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Magdeburg (D), 20. - 23. Februar 2006.
der European Dependable Computing Conference vom 18.-20. Oktober 2006 in Coimbra (Portugal).

Für den Herbst 2006 ist das nächste Treffen des Diskussionskreises Fehlertoleranz (am 30.11 / 1.12.2006 in Hagen) geplant.



Personalia

Sprecher: Dr. K.-E. Großpietsch, Fraunhofer-Gesellschaft, St. Augustin
Stellvertretender Sprecher: Prof. J. Keller, FernUniversität Hagen
Prof. Dr. F. Belli Universität Paderborn
Dr. E. Dilger Robert Bosch GmbH Stuttgart
Prof. Dr. K. Echte Universität Duisburg-Essen
Prof. F. Gärtner TU Aachen
Prof. Dr. M. Goessel Max-Planck-Gesellschaft Potsdam
Dr. J. Hülsemann Siemens AG, Karlsruhe
Prof. Dr. H.-D. Kochs Universität Duisburg-Essen
Prof. J. Kaiser Universität Magdeburg
Prof. Dr.-Ing E. Maehle Universität zu Lübeck
Prof. M. Malek Humboldt-Universität Berlin
Prof. Dr. E. Nett Universität Magdeburg
Dr. B. Straube Fraunhofer-Gesellschaft Dresden
Dr. A. Stopp Daimler Benz AG Berlin
Dr. U. Voges Forschungszentrum Karlsruhe

Weiteres

http://www.iti.mu-luebeck.de/GI/FA3.6/fachgruppe_3.6.1.html

FoMSESS

- FG Treffen 2006 in Dortmund (Lehrstuhl Maritta Heisel), ca. 35 Teilnehmer
- WITS 2006 @ ETAPS 2006 (Wien): Mit-Organisation und Mit-Leitung in Zusammenarbeit mit IFIP WG 1.7 und ACM SIGPLAN
- CSDUML 2006 (co-located mit Models 2006) (Genova, Italy): Organisation und Leitung in Zusammenarbeit mit preciseUML Arbeitsgruppe
- Tagung Modellierung 2006 (Innsbruck): Mit-Trägerschaft als Fachgruppe und aktive Teilnahme von FG-Mitgliedern

Personalia

Sprecher: Jan Jürjens
Stellv. Sprecher: Thomas Santen <santencs.tu-berlin.de>
Bernhard Beckert
Sabine Glesner
Maritta Heisel
Peter Herrmann
Dieter Hutter
Heiko Mantel
Guido Wimmel
Burkhard Wolff



KRITIS

Eine CIP Europe 2006 im Rahmen der Informatik 2006 wurde abgelehnt da zuviele Workshopbewerbungen vorlagen

Bernhard Hämmerli und Dirk Schadt sind Mitglieder in der Stakeholdergroup von CI2RCO, einem Program der EU und vertreten dort u.a. die FG-KRITIS

Dirk Schadt hält regelmäßig Vorträge zu KRITIS, u.a. beim FhG INT und propagiert dabei die FG auch bei seiner Vorlesung KRITIS an der RuhrUni Bochum.

Bernhard Hämmerli hat die FG bei EPAC platziert

Personalia

Die Gründung der Fachgruppe KRITIS erfolgte im Vorjahr 2005:

Sprecher der Fachgruppe: Dirk Schadt

Stellvertretender Sprecher: Bernhard Hämmerli, HTA Luzern

Stephen Wolthusen, Gjovik University College

Paul Friessem, Fraunhofer SIT

Veröffentlichungen

Im european CIP Newsletter (ECN) wurde einen Artikel von Dirk Schadt zur FG-KRITIS veröffentlicht.

In informationweek wurde einen Artikel von Dirk Schadt zu KRITIS mit Erwähnung der FG veröffentlicht.

Weiteres

Für 2007 planen wir wieder ein Symposium CIP Europe 2007.

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

KRYPTO

21. Februar 2006	1. Workshop „Angewandte Kryptologie“ im Rahmen der Sicherheit 2006 in Magdeburg. Es gab ca. 50 Teilnehmer, 10 Vorträge und sowie ein Panel-Gespräch „Praktische Kryptologie - Probleme, Kompromisse, Lösungen“. Hauptorganisatoren waren Erik Zenner und Stefan Lucks.
11. Mai 2006	4. Kryptotag an der Universität Bochum. Es gab 33 Teilnehmer und 11 Vorträge. Hauptorganisator war Ulrich Greveler.
30. Juni -2. Juli 2006	1. Kryptowochenende im Kloster Bronnbach der Universität Mannheim. Es gab 21 Teilnehmer und 13 Vorträge. Hauptorganisatoren waren Frederik Armknecht und Dirk Stegemann.
11. September 2006	5. Kryptotag an der Universität Kassel. Es gab 22 Teilnehmer und 9 Vorträge. Hauptorganisator war Heiko Stamer.



Die Fachgruppe hat eine Web-Seite eingerichtet, die einen Überblick über die deutschen Krypto-Lehrstühle gibt. Die Seite ist offen angelegt, so dass Lehrstühle ihre Einträge selbst mitgestalten können. Derzeit sind 13 Lehrstühle online, siehe <http://th.informatik.uni-mannheim.de/cryptographers/list.html> für Details. Die Seite wird von Emin Tatli betreut. Das Dagstuhl-Seminar „Symmetric Cryptography“, das 7.-12.1. 2007 stattfinden wird, wurde seitens der Fachgruppe von Stefan Lucks vorbereitet.

Der Workshop „Western European Workshop on Research in Cryptology“, der 4.-6. Juli 2007 in Bochum statt findet, wurde seitens der Fachgruppe von Stefan Lucks und Christopher Wolf vorbereitet.

Der 2. Workshop „Angewandte Kryptologie“, der im Rahmen der Informatik 2007 in Bremen stattfinden soll, wurde seitens der Fachgruppe von Alexander May und Erik Zenner vorbereitet.

Die Fachgruppe hat sich ein Leitbild und ein Arbeitsprogramm gegeben, siehe http://www.gi-ev.de/fachbereiche/sicherheit/fg/krypto/arbeitsprogramm2006_2009.html

Es wurde der „Anwendungsbeirat Kryptologie“ ins Leben gerufen. Seine Mitglieder werden derzeit bestimmt und sind ab 2007 im Amt.

Personalia

Fachgruppenversammlung am 11. September 2006 in Kassel, das Leitungsgremium wurde neu gewählt:

Sprecher: Christopher Wolf (PwC, Luxemburg; K.U.Leuven, Belgien)

Stv. Sprecher: Stefan Lucks (Universität Mannheim)

Frederik Armknecht (NEC Network Labs Heidelberg)

Ulrich Kühn (Deutsche Telekom Laboratories)

Alexander May (TU Darmstadt)

Werner Schindler (BSI und TU Darmstadt)

NETSEC

Aktivitäten im Rahmen der Sicherheit 2006 an der Universität Magdeburg: Workshop zur Sicherheit von VoIP mit Präsentation der Ergebnisse der Arbeitsgruppe VoIP sowie ausgewählten und gelandenen Vorträgen zu den Bereichen Privacy, Rechtssituation, Lösungen.

externe Vorträge der AG-VoIP:

April 2006 - VIST (Viren Informations- und Sicherheitstag)

November 2006 - eicar WG2 (European Institute for Computer Antivirus Research)

Personalia

Matthias Jänichen (Sprecher)

Dogan Kesdogan (stv. Sprecher)

Ammar Alkassar

Hannes Federrath



Klaus Plöbl
Kai Rannenberg

PET

- Kooperation bei der Organisation des Workshops "Elektronische Datentreuhänderschaft - Anwendungen, Verfahren, Grundlagen" auf der Informatik 2006 <http://www.informatik2006.de/259.html> (Auf die Kooperation wurde im Tagungsband hingewiesen.)
- Zuarbeit für Armin Barnitzke, Redakteur der Computer Zeitung, zu Datensammlungen und Schutzmöglichkeiten für Privacy-sensible Bürger (in Artikeln der Computerzeitung als Zitate verwendet)
- Review-Tätigkeit im Auftrag der Editorial Boards des FB Sicherheit für das Informatik-Spektrum
- Aktualisierung der PET-FG-Website

Personalia

Sprecherin: Marit Hansen <marit.hansen(at)acm.org> Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz
Stellvertretender Sprecher: Stefan Weiss <stefanweiss(at)deloitte.de> Deloitte & Touche GmbH
Ulrich Flegel, Universität Dortmund
Dogan Kesdogan, RWTH Aachen
Kai Rannenberg, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main
Peer Reymann, ITQS Gesellschaft für Qualitätssicherung in der Informationstechnologie
Karin Schuler, Experte für Datenschutz und IT-Sicherheit

Weiteres

<http://www.gi-ev.de/gliederungen/fachbereiche/sicherheit/pet/>

SECMGT

22. März 2006	Workshop in Frankfurt-Niederrad bei DB-Systems: "Neuigkeiten zum IT-Sicherheitsmanagement: Aus der Praxis und Neues vom BSI zum IT-Sicherheits-Management"
21. Juni 2006	Workshop in Frankfurt bei Freshfields Bruckhaus Deringer: "Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen von IT-Sicherheit"

Personalia

Sprecher: Helmut G. Stiegler (Email: helmut.stiegler-/at/-sti-consulting.de)
Stellv. Sprecher: Wolfgang Behnsen (Email: Wolfgang.Behnsen-/at/-t-systems.de)



Peter Berlich (IBM Zürich)
 Frank Damm (DB Systems), Email: Frank.F.Damm-/at/-bahn.de
 Michael Haack (BMW)
 Isabel Münch (BSI), Email: muench-/at/-bsi.de
 Jens Nedon (ConSecur), Email: nedon-/at/-consecur.de
 Frank Reiländer (Infodas), Email: f.reilaender-/at/-infodas.de
 Peer Reymann (ITQS), Email: pr-/at/-itqs.de
 Dirk Schadt (Computer Associates), Email: Dirk.Schadt-/at/-ca.com

Weiteres

<http://www.secmgt.de/>

SIDAR

01.-02 März 2004, Hamburg	13. DFN CERT-Workshop "Sicherheit in vernetzten Systemen", Typ d (u.a. Beteiligung im Programmkomitee), http://www.dfn-cert.de/events/ws/2006/ , Tagungsband ISBN 3-00-018150-4, mehr als 350 Teilnehmer
24. März 2006, Dortmund	Sitzung des Leitungsgremiums
12. Juli 2006, Berlin	Graduierten-Workshop SPRING im Rahmen der FG-Tagung "DIMVA 2006" (s.u.), Typ a1, http://www.gi-fg-sidar.de/spring/spring1/ , erschienen als Technischer Bericht SR-2006-01, s.u. Veröffentlichungen, mehr als 40 Teilnehmer
13. Juli 2006, Berlin	Mitgliederversammlung, neben der FG-Tagung DIMVA
13.-14. Juli 2006, Berlin	3. internationale DIMVA-Konferenz der FG "Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment" Typ a1, http://www.dimva.org/dimva2006/ , erschienen in LNCS Nr. 4064, s.u. Veröffentlichungen, 41 Beitragseinreichungen aus 21 Ländern, davon ausgewählt für den Tagungsband: 11 (27%), mehr als 90 Teilnehmer
14. Juli 2006, Berlin	2. internationaler Studierenden-Wettbewerb CIPHER "Challenges in Informatics: Programming, Hosting and Exploring" im Rahmen der FG-Tagung "DIMVA 2006" (s.o.), Typ a2, http://www.cipher-ctf.org/ , 19 teilnehmende Teams aus 7 Ländern
18.-19.Okt. 2006, Stuttgart	2. internationale IMF-Konferenz der FG "IT Incident Management & IT Forensics", Typ a1, http://www.imf-conference.org/imf2006/ , erschienen in LNI Nr. P-97 s.u. Veröffentlichungen, 27 Beitragseinreichungen aus 10 Ländern, davon ausgewählt für den Tagungsband: 10 (37%), mehr als 50 Teilnehmer

Veranstaltungen in Vorbereitung

- 14. DFN CERT-Workshop "Sicherheit in vernetzten Systemen", 07.-08.02.2007, Hamburg, Typ d (u.a. Beteiligung im Programmkomitee), <http://www.dfn-cert.de/events/ws/2007/>, die Begutachtungsphase ist abgeschlossen, das Programm liegt vor
- 4. FB-Jahrestagung "Sicherheit 2008", 02.-04.04.2006, Saarbrücken, Typ d (u.a. Beteiligung im Leitungsteam), <http://www.sicherheit2008.de/>
- 2. SIDAR-Nachwuchskolleg der FG, Typ a1, keine Veröffentlichung geplant
- 4. internationale DIMVA-Tagung der FG "Detection of Intrusions and Malware, and Vulnerability Assessment", 12.-13.07.2006, Berlin, Typ a1,



<http://www.dimva.org/dimva2007/>, Veröffentlichung in LNCS, der Call for Papers läuft zur Zeit

- 3. internationaler Studierenden-Wettbewerb CIPHER "Challenges in Informatics: Programming, Hosting and Exploring", Typ a2, <http://www.cipher-ctf.org/>
- 3. IMF-Tagung der FG "IT-Incident Management & IT-Forensics", 10.-14.09.2006, Stuttgart, Typ a1, <http://www.imf-conference.org/imf2007/>, Veröffentlichung in LNI

Personalia

Leitungsgremium

Sprecher: Dr. Ulrich Flegel (Universität Dortmund)
Stv. Sprecher: Detlef Günther (Volkswagen AG, CERT-VW)
Dr. Roland Büschkes (RWE)
Oliver Göbel (Universität Stuttgart, RUS-CERT)
Oliver Heinz (arago AG)
Marc Heuse (n.runs)
Dr. Michael Meier (Universität Dortmund)
Jens Nedon (ConSecur GmbH)
Dirk Schadt (SPOT)

Fachgebietsverantwortung

Forensik J. Nedon, D. Schadt, D. Mauersberger
Incident Management D. Günther, O. Göbel
Intrusion Detection R. Büschkes, M. Meier
Verwundbarkeitsanalyse M. Heuse, O. Heinz, O. Goebel
Malware J. Nedon, D. Schadt, T. Dirro

Presse-Kontakte

O. Heinz Vulnerability Assessment
O. Göbel Vulnerability Assessment, Incident Management
M. Meier Intrusion Detection
U. Flegel Intrusion Detection
D. Schadt Forensik, Malware

Veröffentlichungen

Tagungsbände

- Detection of Intrusions and Malware & Vulnerability Assessment, Roland Büschkes, Pavel Laskov (Hrsg.), 3. Internationale GI FG SIDAR Konferenz DIMVA 2006, 13.-14. Juli 2006 in Berlin, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Nr. 4064, Springer (2006), ISBN 3-540-36014-X
- IT-Incident management & IT-Forensics, Oliver Göbel, Dirk Schadt, Sandra Frings, Hardo Hase, Detlef Günther, Jens Nedon (Hrsg.), 2. Internationale SIDAR Konferenz IMF 2006, 18.-19. Oktober 2006 in Stuttgart, Lecture Notes in Informatics (LNI), Nr. P-97, Köllen (2006), ISBN 978-3-88579-191-1



Pressestimmen zur Konferenz DIMVA 2006

- Christiane Rütten, heise Security: Sicherheitskonferenz DIMVA mit Capture-The-Flag-Wettbewerb, News Ticker Meldung 73620, 29. Mai 2006
- Armin Barnitzke, Computer Zeitung, Konradin: Forscher spüren Attacken auf, CZ 37(24), S. 9, 12. Juni 2006
- Lothar Lochmaier Computer Zeitung, Konradin: Intrusion-Schutz kämpft mit Technik und Management, CZ 37(34), S. 14, 28. August 2006

Weiteres

- Archivierung und Suchbarkeit von Fachbeiträgen der FG über die Deutsche Bibliothek durch Einstellen in das elektronische Bibliothekssystem ELDORADO der Universität Dortmund
- Beteiligung von Fachgruppen-Mitgliedern am Review der Sicherheitsüberprüfung der Software für die elektronische Präsidiumswahl der GI in 2006 durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
- Beteiligung als Gutachter für das Editorial Board des Fachbereichs (Ulrich Flegel)
- Flyer Fachgruppe SIDAR entworfen und gedruckt

Email

- Info: <mailto:info@gi-fg-sidar.de>
- Verteiler: <mailto:sidar@gi-fb-sicherheit.de>

Web-Seiten

- Fachgruppe: <http://www.gi-fg-sidar.de/>
- Tagungen der FG: <http://www.dimva.org/>
<http://www.imf-conference.org/>

STEWA

20.Feb. 2006, Magdeburg	Mini-Workshop: Audio Watermarking Benchmarking, im Rahmen der Tagung Sicherheit 2006
21. Feb.2006, Magdeburg	Treffen der Fachgruppe im Rahmen der Tagung Sicherheit 2006
22. Feb.2006, Magdeburg	Konferenz-Session: Steganography and Watermarking, im Rahmen der Tagung Sicherheit 2006

19.9.2006: Martin Steinebach, eingeladener Vortrag "Digitale Wasserzeichen als Mechanismus zur Mediensicherheit" Euroforum IT-Sicherheit 2006

Personalia

21. Feb. 2006 Neuwahlen Leitungsgremium und Sprecher:
Sprecher: Martin Steinebach



Stellvertretender Sprecher: Andreas Lang
Jana Dittmann
Elke Franz
Eckhard Koch
Andreas Westfeld

Weiteres

<http://www.gi-fb-sicherheit.de/fg/stewa.html>