

Inhaltsverzeichnis

PET - Privacy-Enhancing Technologies

Towards a Research Road Map for the Management of Privacy Risks in Information Systems	1
<i>Lothar Fritsch, Habtamu Abie</i>	
Analyse der Verkettbarkeit in nutzergesteuerten Identitätsmanagementsystemen	17
<i>Dogan Kesdogan, Vinh Pham, Lexi Pimenidis</i>	
Der ePass – eine Sicherheits- und Datenschutzanalyse.....	31
<i>Martin Meints, Marit Hansen</i>	
Implications of the EU Data Retention Directive 2006/24/EC	45
<i>Gerald Stampfel, Wilfried N. Gansterer, Martin Ilger</i>	
Detektion von anonym abgerufenen rechtswidrigen Inhalten mit einem hashwertbasierten Datenscanner	59
<i>Hannes Federrath, Wolfgang Pöppel</i>	
ANOCAS: Rethinking Broadcast Anonymity in the Case of Wireless Communication.....	71
<i>André Adelsbach, Ulrich Greveler</i>	
Using the Concept of Topic Maps for Enhancing Information Privacy in Social Networking Applications	85
<i>Stefan Weiss</i>	

KRYPTO - Kryptographie in Theorie und Praxis

Variants of Bleichenbacher's Low-Exponent Attack on PKCS#1 RSA Signatures	97
<i>Ulrich Kühn, Andrei Pyshkin, Erik Tews, Ralf-Philipp Weinmann</i>	
On an Approach to Compute (at least Almost) Exact Probabilities for Differential Hash Collision Paths	111
<i>Max Gebhardt, Georg Illies, Werner Schindler</i>	
Nutzung von selbstsignierten Client-Zertifikaten zur Authentifikation bei SSL/TLS	127
<i>Tibor Jager, Heiko Jükel, Jörg Schwenk</i>	
Elliptic Curve Cryptography in X.509-based PKI	137
<i>Sibylle Hick, Luigi Lo Iacono</i>	

ConCert: Content Revocation Using Certificates	149
<i>Henrich C. Pöhls</i>	
Efficiency Improvement for NTRU	163
<i>Johannes Buchmann, Martin Döring, Richard Lindner</i>	
Schlüsselverwaltung im Sicheren Multicast	179
<i>Abdulhadi Shoufan, Sorin A. Huss</i>	
Protecting Code Voting Against Vote Selling	193
<i>Rolf Opplinger, Jörg Schwenk, Jörg Helbach</i>	

Steganographie und Watermarking

Bildforensische Verfahren zur Unterstützung von Wasserzeichendetektion.....	205
<i>Martin Steinebach, Christoph Moebius, Huajian Liu</i>	
Steganalyse von JPEG-Dateien.....	219
<i>Andreas Westfeld</i>	
Content-based Message Authentication Coding for Audio Data	233
<i>Sascha Zmudzinski, Martin Steinebach</i>	

BIOSIG - Automatisierte biometrische Personenidentifikation

3-D-Gesichtserkennung für die unbeaufsichtigte Grenzkontrolle.....	249
<i>Christoph Bush, Alexander Nouak</i>	
A cryptographic biometric authentication system based on genetic fingerprints	263
<i>Ulrike Korte, Michael Krawczak, Johannes Merkle, Rainer Plaga, Matthias Niesing, Carsten Tiemann, Han Vinck, Ulrich Martini</i>	

SPAM - Spam-Bekämpfung und Vermeidung

Towards Self-Learning and Fully Transparent UCE Prevention	277
<i>Wilfried N. Gansterer, Michael Ilger</i>	
Towards Automating Malware Classification and Characterization.....	291
<i>Alexander K. Seewald</i>	

ENCRESS - Zuverlässigkeit komplexer Rechensysteme mit funktionaler Sicherheitsverantwortung

Nachweis hoher Softwarezuverlässigkeit auf der Basis von Test- und Betriebserfahrung mit wiederverwendbaren Komponenten.....	303
<i>Sven Söhnlein, Francesca Saglietti</i>	
Exemplarische Mensch-Maschine-Interaktionsszenarien und deren Komfort-, Safety- und Security-Implikationen am Beispiel von Gesicht und Sprache	315
<i>Andrey Makrushin, Jana Dittmann, Stefan Kiltz, Tobias Hoppe</i>	
Modellgestützte Bewertung der Ablenkungswirkung von neuen interaktiven Diensten im Fahrzeug	329
<i>Leon Urbas, Sandro Leuchter, Torsten Schaft, Marcus Heinath</i>	
Vortäuschen von Komponentenfunktionalität im Automobil: Safety- und Komfort-Implikationen durch Security-Verletzungen am Beispiel des Airbags.....	341
<i>Tobias Hoppe, Jana Dittmann</i>	
Nachweis der Güte von Kombinationen des CRC	355
<i>Tina Mattes, Frank Schiller, Jörg Pfahler, Annemarie Mörwald, Thomas Honold</i>	

SIDAR - Reaktive Sicherheit

Systematische Ableitung von Signaturen durch Wiederverwendung am Beispiel von Snort	367
<i>Sebastian Schmerl, René Rietz, Hartmut König</i>	
Comparison and Improvement of Metrics for Selecting Intrusion Response Measures against DoS Attacks	381
<i>Marko Jahnke, Christian Thul, Peter Martini</i>	
Using Localization Information for Attack Detection in Mobile Ad hoc Networks	395
<i>Peter Ebinger, Martin Sommer</i>	
Monkey-Spider: Detecting Malicious Websites with Low-Interaction Honeyclients.....	407
<i>Ali İkinci, Thosten Holz, Felix C. Freiling</i>	

Towards Dynamic Malware Analysis to Increase Mobile Device Security.....	423
<i>Michael Becher, Felix C. Freiling</i>	

Iterative Kompromittierungsgraphverfeinerung als methodische Grundlage für Netzwerkpenetrationstests	435
<i>Felix C. Freiling, Jens Liebchen</i>	

Management von Informationssicherheit

Ganzheitliche Bewertung von Enterprise Identity Management Systemen – Der Ansatz der Balanced Scorecard als taktisches Entscheidungsunterstützungsinstrument	449
<i>Denis Royer</i>	

Towards solving the data problem in measurement of organisations' security	461
<i>Steffen Weiss, Klaus Meyer-Wegener</i>	

Vulnerability Effect Propagation in Service-Oriented Architectures.....	473
<i>Lutz Lowis, Sebastian Höhn, Maïke Gilliot</i>	

Security Requirements Engineering in the Automotive Domain: On Specification Procedures and Implementation Aspects	485
<i>Marko Wolf, Christof Paar</i>	

Sicherheitsawareness, Training und Ausbildung

Wie lernt man IT-Sicherheit am besten? Eine empirische Studie.....	499
<i>Frank van der Beek, Martin Mink</i>	

Awareness Creation mit Tele-Lab IT-Security: Praktisches Sicherheitstraining im virtuellen Labor am Beispiel Trojanischer Pferde	513
<i>Christian Willems, Christoph Meinel</i>	

Kurzbeiträge/ Industrieforum

OpenPGP-Karten mit biometrischer Benutzerauthentisierung	527
<i>Jan Trukenmüller, Olaf Henninger</i>	
Umsetzung starker Authentifizierung auf Basis von Passwort-Mechanismen	533
<i>Heiko Rossnagel, Jan Zibuschka</i>	
Rechtliche Aspekte der Spamfilterung für Unternehmen und Administratoren	539
<i>Peer Heinlein</i>	
Empirische Untersuchung von IP-Blacklists.....	545
<i>Christian Dietrich, Christian Rossow</i>	
Analyse spektraler Parameter des Audiosignals zur Identifikation und Abwehr von Telefon-SPAM.....	551
<i>Christoph Pöschmann, Heiko Knosp</i>	
VoIP SEAL: A Research Prototype for Protecting Voice-over-IP Networks and Users	557
<i>Jan Seedorf, Nico d'Heureuse, Saverio Niccolini, Thilo Ewald</i>	
Einfluss von Sicherungsmaßnahmen auf die Übertragungsqualität von VoIP	563
<i>Peter Backs, Norbert Pohlmann</i>	
eXtreme Role Engineering: Ein neuer Ansatz zur Rechtedefinition und -vergabe.....	569
<i>Thomas Hildmann, Odej Kao, Christopher Ritter</i>	
MoTrust-TCG: Manipulationsschutz für mobile Signaturanwendungen mittels „Trusted Computing“.....	575
<i>Ammar Alkassar, Utz Gnaida, Thomas Quirin</i>	
Using ISO/IEC 24727 for mobile devices	581
<i>Jan Eichholz, Detlef Hühnlein</i>	
Qualifizierung integrierter Werkzeugumgebungen für die Erstellung sicherheitsrelevanter Software in Kernkraftwerken.....	589
<i>Horst Miedl, Josef März</i>	
Von Bogenschützen und digitalen Wasserzeichen.....	595
<i>Andreas Westfeld</i>	