



Landeshauptstadt
Düsseldorf



ISC 2005

Security and Privacy in Information Society

3. INTERNATIONAL
SECURITY
CONFERENCE

27.-28. OKTOBER 2005
DÜSSELDORF

<http://www.uni-duesseldorf.de/isc2005>

Veranstalter:

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Landeshauptstadt Düsseldorf
Lomonosov State University, Moskau
Stadtregierung Moskau
The Interdisciplinary Center, Herzliya, Israel
International Policy Institute for Counter-Terrorism, Herzliya, Israel
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Österreich
Arbeitsgemeinschaft für
Sicherheit der Wirtschaft e.V., Berlin

Kongresspartner: METRO-Stiftung Düsseldorf – Moskau – St.
Petersburg

Veranstaltungsort:

Congress Center Düsseldorf
CCD. Süd
Stockumer Kirchstraße 61
40474 Düsseldorf

Security and Privacy in Information Society

-3. Internationale Sicherheitskonferenz -

Der Kongress „Security and Privacy in Information Society“ – die 3. Internationale Sicherheitskonferenz – ist ein interdisziplinäres Diskussions- und Informationsforum zur Sicherheit und Risikoabwehr in den Bereichen Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Gesellschaft.

Die offenen, global ausgerichteten Märkte und Informationsflüsse der vernetzten Gesellschaft bergen eine Unmenge von Sicherheitsrisiken: Cyber-Kriminalität, Viren, Datenmissbrauch, Wirtschaftsspionage und internationaler Terrorismus bedrohen die Grundwerte demokratischer Gesellschaften. Daher sind Wirtschaft, Wissenschaft, Medien und Bürger zunehmend abhängig von sicheren Informations-Systemen und -Infrastrukturen.

Die 3. Internationale Sicherheitskonferenz richtet sich an Entscheidungsträger aus den Bereichen Wirtschaft, Politik und Verwaltung (Bund, Länder, Kommunen), Wissenschaft und Medien – auf nationaler und internationaler Ebene. Der Kongress befasst sich zudem mit den Schwerpunkten Datenschutz und Informationsfreiheit, IT-Recht und Risiko-Management. Dabei sollen die aktuellen Gefährdungspotenziale aufgezeigt werden, wirtschaftliche, politische und rechtliche Rahmenbedingungen diskutiert und systematische Methoden zur Risikoabwehr erarbeitet werden.

Der Kongress findet statt in Rahmen der 1. Moskauer Wirtschaftstage, die unter der Leitung des Oberbürgermeisters der Stadt Moskau, Herrn Juri M. Luschkow durchgeführt werden.

Die Konferenz wird live über das Internet übertragen.

Prof. Dr. J. v. Knop
Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf

Prof. Dr. V. P. Sherstuk
Lomonosov State University
Moscow

Organisation

Programme Committee

Chair

Prof. Dr. J. v. Knop
Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf

Prof. Dr. V.V. Yashenko
Lomonosov State University
Moscow

Co-Chair

Prof. Dr. Heinrich Neisser
Leopold-Franzens-Universität
Innsbruck, Austria

Dr. Boaz Ganor
Deputy Dean, Lauder School of Government,
Diplomacy and Strategy
IDC Herzliya, Israel
ICT Founder

Programm Coordinator

Katharina v. Knop
Freie Universität Berlin

General Conference Chair

Prof. Dr. J. v. Knop
Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf

Prof. Dr. V.P. Sherstuk
Lomonosov State University
Moscow

Co-Chair

DirLKA Wolfgang Gatzke
Landeskriminalamt
Nordrhein-Westfalen

Dr. Boaz Ganor
Deputy Dean, Lauder School of Government,
Diplomacy and Strategy,
IDC Herzliya, Israel
ICT Founder

Prof. Dr. V. Sokolov
Lomonosov State University
Moscow

Thomas Neukirch
Landeshauptstadt
Düsseldorf

Coordinator of the Interpreter and Delegation Services

Anastasia Sokolova, Universität Regensburg

Local Organisation

Ralf Schilberg, Dipl.-Ing. Wilhelm Haverkamp, Dipl.-Chem. Harald Spiegl,
Dipl.-Ing. Sanda Grätz

schilberg@uni-duesseldorf.de, haverkamp@uni-duesseldorf.de,
spiegl@uni-duesseldorf.de, graetz@uni-duesseldorf.de

Konferenzprogramm

Donnerstag, 27. Oktober 2005

Opening Session	
09:00-10:00	Einführung in den Kongress / Opening the Conference Prof. Dr. Jan v. Knop Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf Prof. Dr. V.P. Sherstuk Lomonosov State University Moscow General Conference Chair
	Eröffnung Dirk Elbers 1. Stellv. Bürgermeister der Landeshauptstadt Düsseldorf Petr Nikolaewitszh Aksenov Bürgermeister der Stadt Moskau
	Eröffnungsvortrag „Russian-German Cooperation in Development of Science and Education while Building Information Society“ Prof. Dr. Victor A. Sadovnichy Rektor der Lomonosov State University, Moscow Academician, Russian Academy of Science
	Grußworte Prof. Dr. Dr. Alfons Labisch Rektor der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf Ilan Mor Gesandter der Botschaft des Staates Israel, Berlin Petra Rob Generalbevollmächtigte der METRO AG

Plenary Session A	
10:00-13.00	Chair: Katharina von Knop, Freie Universität Berlin
	Chancen und Risiken der Informationsgesellschaft Prof. Dr. Avi Primor Botschafter a.D. des Staates Israel in Deutschland
	Relevant Aspects of Providing Global Information Security Infrastructure The Position of the Russian Federation Prof. Dr. Anatolij Streltsov / Vladislav Sherstyuk Lomonosov State University Moscow
	Die Verantwortung der Medien in Krisenzeiten Fritz Pleitgen Intendant des Westdeutschen Rundfunks
	Internet-Sicherheit: Verantwortung der Anbieter Thomas Obert Chief Security Officer Microsoft Deutschland GmbH
	Korruptionsbekämpfung in der EU Prof. Dr. Ulrich von Alemann Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

	Plenary Session B
17:00-19:30	Chair: Prof. Dr. A. Surin, Lomonosow State University Moscow
	Cyberterrorism: The Sum of all Fears? Prof. Dr. Gabriel Weimann University of Haifa
	Die Frauen des globalen Salafi Jihad Katharina von Knop M.A. Freie Universität Berlin
	World Politics and Information Space – International Aspects of Information Security Prof. Dr. Pavel A. Tsygankov / Dr. Rinat A. Sharyapov Lomonosov State University Moscow
	Entwicklung und Ziele für eine Europäische Sicherheitsarchitektur Dr. Markus Hellenthal Leiter der Homeland Security, Defence & Communication Systems European Aeronautic Defence and Space Company (EADS)
	Zukunftsstudie 2015 – Welche Faktoren beeinflussen die Sicherheit deutscher Global Player im Jahre 2015? Dieter Langendörfer Volkswagen AG
	Conceptual Questions of Economic and Information Security of Moscow Minister Dr. Alexander Borisovich Korsak Department of Economic Security of Moscow City

	Session I
14:00-16:30	Democratic Dilemma in Counter Terrorism (ICT / IDC Panel) International Policy Institute for Counter Terrorism
	Chair: Dr. Boaz Ganor, ICT Herzliya, Israel
	Dilemmas in Countering Terrorism Dr. Boaz Ganor Deputy Dean, Lauder School of Government, Diplomacy and Strategy, IDC Herzliya, Israel ICT Founder
	Hostage Barricade Situation: Dilemmas and Solutions Dr. Lior Lotan Executive Direktor, ICT, IDC Herzliya, Israel
	Establishing an International Framework for Human Rights Compliance When Countering Terrorism Dr. Alex Conte University of Canterbury, New Zealand
	Torturing Democracies Dr. Guy Seidman The Interdisciplinary Center Herzliya (IDC), Israel
	Titel noch nicht festgelegt Prof. Dr. Alexander Lorz / Lars Mammen Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
	Podiumsdiskussion mit allen Teilnehmern

Session II	
Protection of Data, Privacy and Individual Rights	
14:00-16.30	Chair: Thomas Neukirch, Landeshauptstadt Düsseldorf
	Aktuelle Entwicklungen bei der Telekommunikations- und Videoüberwachung Thomas Königshofen Vice President Group Security Deutsche Telekom AG
	Biometrie – Wie einsetzen und wie nicht? Prof. Dr. Andreas Pfitzmann Technische Universität Dresden
	Elektronische Identifizierung und Authentifizierung im E-Government Jürgen Thiel Landeshauptstadt Düsseldorf
	Individuals Freedom and Security Dr. Gennadij Ivachenko Lomonosov State University Moscow

Session III	
IT-Law	
14:00-16:30	Chair: Dr. Martin Zilkens, Landeshauptstadt Düsseldorf
	Internetkriminalität – Eine Herausforderung für die Sicherheitsbehörden Dieter Büddefeld Direktor des LKA Brandenburg
	Haftung von CIO's – Verantwortlichkeit des Managements für IT-Sicherheitslücken und Lizenzverstöße Detlef Klett Taylor Wessing, Düsseldorf
	Haftung und Haftungsbeschränkung bei IT-Projekten Dr. Jan-Peter Ohrtmann Bird & Bird Rechtsanwälte
	Rechtliche Aspekte bei der Bekämpfung von Cyberkriminalität Yvonne Gross Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
	Information Operations and International Law Dr. Abraham R. Wagner Columbia University, USA

Freitag, 28. Oktober 2005

Plenary Session C	
09:00-10:30	Chair: Dr. V. Sherstyuk, Sicherheitsrat der Russischen Föderation, Moscow
	<p align="center">Neue Methoden der Strafverfolgung</p> <p align="center">Jörg Ziercke Präsident des Bundeskriminalamtes</p>
	<p align="center">Legal Aspects of fighting Computer Crime in Russia</p> <p align="center">Prof. Dr. Boris Miroshnikov Innenministerium der Russischen Föderation, Moskau</p>
	<p align="center">Analyse zum Gefährdungspotenzial Organisierte Kriminalität</p> <p align="center">Wolfgang Gatzke Direktor des Landeskriminalamts NRW</p>

Plenary Session D	
17:00-19:30	Chair: Prof. Dr. Heinrich Neisser, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck
	<p align="center">Kritische Infrastrukturen und staatliche Sicherheitsvorsorge</p> <p align="center">Dr. Rudolf Adam Präsident der Bundesakademie für Sicherheitstechnik, Berlin</p>
	<p align="center">Datenschutzentwicklung in der Europäischen Union</p> <p align="center">Prof. Dr. Heinrich Neisser Leopold-Franzens-Universität Innsbruck</p>
	<p align="center">Biometrie – Anwendung und Zukunft</p> <p align="center">Dr. Udo Helmbrecht Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik</p>
19:30	<p align="center">IT-Governance und Security – Betriebliches Verdachtsmanagement</p> <p align="center">WP StB Klaus Heese Pricewaterhouse Coopers AG WPG</p>
	<p align="center">Verabschiedung / Closing the Conference</p> <p align="center">Prof. Dr. V.P. Sherstuk Lomonosov State University Moscow</p> <p align="center">Prof. Dr. Jan von Knop Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf</p>

	Session IV Economy and Security
11:00-13:00	Chair: Prof. Dr. V. Vasenin, Lomonosov State University Moscow
	Schutz kritischer Infrastrukturen Dr. Holger Hegemann GF Nortel Networks Germany (angefragt)
	Betriebliches Verdachtsmanagement – Praktische Ansätze zur Prävention, Entdeckung und Bekämpfung von Manager-, Mitarbeiter- und Wettbewerbskriminalität Manfred Lotze Detektiv-Institut Kocks
	Krisenprävention und Krisenbewältigung bei Großereignissen – Effiziente Vorbereitung auf den Schadensfall Dr. Hans-Walter Borries / Prof. Dr. Volker Schmidtchen Firmitas, Forschungs- und Entwicklungszentrum Witten-Herdecke

	Session V Information Technology and Infrastructures
11:00-13:00	Chair: Prof. Dr. Y. Zinchenko, Lomonosov State University Moscow
	Die virtuelle Poststelle in Nordrhein-Westfalen Dr. Jens Ziegler / Dr. Guido Cahsor LDS NRW
	Protection of Information and Crisis Management Prof. Dr. Eugene V. Shikin Lomonosov State University Moscow
	All about Spamming Dr. Hans-Werner Moritz / Dr. PD Irini Vassilaki Jones Day
	Insurance of Information Risks Prof. Dr. Igor Kotlobovsky Lomonosov State University Moscow
	Paradoxes of Safety: Limits of Effectiveness Prof. Dr. Alexey Surin / Prof. Dr. Dmitry Kavtaradze Lomonosov State University Moscow

Session VI Early Warning Systems and Information Gathering	
11:00-13:00	Chair: Prof. Dr. Wolfgang G. Stock, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
	<p style="text-align: center;">Frühwarnsysteme in mittelständischen Unternehmen – Herausforderungen, operatives Vorgehen, Nutzen</p> <p style="text-align: center;">Günter Lessing Lessing IRM Company</p>
	<p style="text-align: center;">Funktionsweise eines Frühwarnsystems für beispielhafte Großrisikobereiche: Schattenwirtschaft, Terrorismus, Information War etc.</p> <p style="text-align: center;">Christian Sierpinski, Lessing IRM Company</p>
	<p style="text-align: center;">Corporate Information Gathering Between Legitimate Intelligence and Espionage</p> <p style="text-align: center;">Dr. Christoph Rojahn Hamburg</p>
	<p style="text-align: center;">Der Einsatz von Ontologien bei Retrieval-Systemen von Intelligence Services – am Beispiel von Convera RetrievalWare</p> <p style="text-align: center;">Stefanie Höhfeld / Ina Kradepohl / Melanie Kwiatkowski Heinrich-Heine-Universität</p>
	<p style="text-align: center;">OSSTMM – An Open Source, Peer-reviewed Methodology for performing Security Tests and Metrics</p> <p style="text-align: center;">Peter Klee, IBM Deutschland GmbH Pete Herzog, ISECOM</p>
	<p style="text-align: center;">Target-specific Threat Assessment Models</p> <p style="text-align: center;">Yael Shahar ICT Herzliya, Israel</p>

Session VII Media, Society and Cyberterrorism	
14:00-16:30	Chair: Prof. Dr. E. Moshelkov, Lomonosov State University Moscow
	<p style="text-align: center;">Die neuen Bedrohungen der Informationsgesellschaft</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Evgenyi Moshelkov Lomonosov State University Moscow</p>
	<p style="text-align: center;">Scientific Problems of Countering Cyberterrorism</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Valery Vasenin Lomonosov State University, Moskow</p>
	<p style="text-align: center;">Terror Spam and Phishing</p> <p style="text-align: center;">Ben-Ari Tomer IDC Herzliya, Israel</p>
	<p style="text-align: center;">Psychological Aspects in Research of Terrorism</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Yury Zinchenko / Prof. Dr. Roman Shilko Lomonosov State University Moscow</p>
	<p style="text-align: center;">Internet Self Regulation as a Form of Information Security</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Elena Vartanova Lomonosov State University Moscow</p>

Session VIII Security Policy, Defence and Democracy	
14:00-16:30	Chair: Dr. G. Ivachenko, Lomonosov State University Moscow
	IT-Forensik in den Polizeien des Bundes und der Länder am Beispiel Niedersachsens EKHK Christian Förster LKA Niedersachsen
	NRW-Netzwerk zur Korruptionsbekämpfung Ltd. Kriminaldirektor Norbert Wagner LKA NRW
	To Protect and to Serve – Whom, What and by what Means? The „European Security Research Program“ and the Risks of unbalanced technological Development in the Area of Security Research Dr. Christian Mölling Institute für Peace Research and Security Policy, Universität Hamburg
	Die hilflose Gesellschaft? – Strukturelle Nachteile westlicher Staaten in der Terrorismusbekämpfung Dr. Stephan Maninger Friedrich-Schiller-Universität Jena

Session IX Proposals for German-Russian Cooperation Projects	
14:00-16:30	Chair: Prof. Dr. V. Sokolov, Lomonosov State University Moscow
	Some Aspects of IT Security for protecting Shop Chains Mikhail Bolshakov Lomonosov State University Moscow
	Virtual Environments – Ethical Behaviour Prof. Dr. Alexander Vojskunsky Lomonosov State University Moscow
	Verbal Behaviour in the Internet Prof. Dr. Dieter Stein Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
	Information Security Association Prof. Dr. G. Emelyanov / Dr. Georgij Babakin Lomonosov State University Moscow
	Diagnostics of Traffic Distortions via various Incidents in Data Networks Prof. Dr. Aleksandr N. Sandalov / Prof. Dr. Natalia A. Sukhareva Lomonosov State University Moscow
	Internal and external Attacks Structure for academic Networks Prof. Dr. Aleksandr N. Sandalov / Prof. Dr. Natalia A. Sukhareva Lomonosov State University Moscow
	Information Security in Distance Education. Main Directions in legal Regulation in Russia after joining Bolonia Process Prof. Dr. Victor V. Furin Lomonosov State University Moscow
	Technology of Protection Mirror Disks from Unauthorized Use Prof. Dr. Valerij Konyakovski Lomonosov State University Moscow

	Session X (Closed Session) Strategies for Crime Prevention Short Reports and Discussion with the Audience
	Chair: DirLKA Wolfgang Gatzke, Landeskriminalamt Nordrhein-Westfalen
	<p>Zusätzlich zum regulären öffentlichen Programm der Konferenz findet eine „Closed Session“ statt. Ziel dieses Panels ist es, Referenten und registrierten Teilnehmern eine Diskussionsplattform unter Ausschluss der Öffentlichkeit anzubieten. Wir bitten alle Referenten und Teilnehmer der Konferenz, die an diesem Panel teilnehmen möchten, einen Abstract zum Thema „Strategien zur Verbrechensabwehr“ einzureichen.</p> <p>Die Teilnehmer der Closed Session erhalten besondere Ausweise.</p> <p style="text-align: center;">Bisher wurden folgende Beiträge eingereicht:</p>
	Cooperation of Law Enforcement Agencies and Special Services Dr. Boris Miroshnikov Innenministerium der Russischen Föderation, Moskau
	Konkrete Abwehrstrategien WP StB Klaus Heese PricewaterhouseCoopers AG WPG
	Intelligence Challenges in Information Operations Dr. Abraham Wagner Columbia University, USA
	Electromagnetic Pulse Hazards to Aircraft Yael Shahar ICT Herzliya
	Titel noch nicht festgelegt Dmitry Zhadanovich Federal Security Service Russian Federation, Moscow
	Titel noch nicht festgelegt Nicola Dileone Europol – Serious Crime Department, Brüssel
	Podiumsdiskussion mit allen Teilnehmern
14:00-16:30	

**Programmübersicht / Zeitplan
Overview Program / Timetable**

Donnerstag, 27. Oktober 2005

Uhrzeit	Plenarsaal (Raum 1)	Raum 01	Raum 02
	Opening Session		
09:00-10:00	Opening Words		
	Plenary Session A		
10:00			
10:30			
11:00			
11:30			
12:00			
12:30			
13:00-14:00	Lunch Break		
	Session I	Session II	Session III
14:00			
14:30			
15:00			
15:30			
16:00			
16:30-17:00	Communication break		
	Plenary Session B		
17:00			
17:30			
18:00			
18:30			
19:00			
19:30	End of the 1st Conference Day		

Freitag, 28. Oktober 2005

Uhrzeit	Plenarsaal (Raum 1)	Raum 6	Raum 7	Raum 8
	Plenary Session C			
09:00				
09:30				
10:00				
10:30-11:00	Communication break			
	Session IV	Session V	Session VI	
11:00				
11:30				
12:00				
12:30				
13:00-14:00	Lunch Break			
	Session VII	Session VIII	Session IX	Session X
14:00				
14:30				
15:00				
15:30				
16:00				
16:30-17:00	Communication break			
	Plenary Session D			
17:00				
17:30				
18:00				
18:30				
19:00				
19:30	Closing the Conference			