

Jan von Knop, Wilhelm Haverkamp, Eike Jessen (Hrsg.)

# **Security, E-Learning, E-Services**

**17. DFN-Arbeitstagung über  
Kommunikationsnetze  
in Düsseldorf**



**UB/TIB Hannover** 89  
124 984 452



**Gesellschaft für Informatik 2003**

# Inhaltsverzeichnis

## Keynotes

- Wie viel Anonymität verträgt unsere Gesellschaft? ..... 13  
*Stefan Köpsell, Andreas Pfitzmann*
- Kommunikation und Regulierung ..... 27  
*Lothar Binding*
- Urheberrecht und Internet – eine Einführung für Hochschulen ..... 37  
*Thomas Hoeren*
- Computergestützte Hochschullehre – das cHL-Konzept ..... 125  
*Heinz Lothar Grob, Frank Bensberg*

## Security

- Der elektronische Sicherheitsinspektor eSI:  
Ein Tool zur dynamischen Analyse der IT-Sicherheit eines Systems ..... 143  
*H. Sarbinowski, T. Shafi, C. Eckert*
- Combining Multiple Intrusion Detection and  
Response Technologies in an Active Networking Based Architecture ..... 153  
*A. Hess, M. Jung, G. Schäfer*
- Vertrauliche Video-Konferenzen im Internet ..... 167  
*Luigi Lo Iacono, Christoph Ruland*
- Sichere WLAN-Netze für Campus-Anwendungen und für öffentliche HotSpots .... 183  
*Gerhard Kadel, Dieter Busch, Heiko Knospe*
- Einsatz eines Sicherheitsmusters zur Absicherung einer mobilen  
Wissensmanagementlösung ..... 195  
*Stefan Berger, Jens Ingo Mehlau*

High-Efficient Intrusion Detection Infrastructure . . . . .	217
<i>Thomas Holz, Michael Meier, Hartmut König</i>	
Automatische SSL-Zertifizierung . . . . .	233
<i>Henning Mohren</i>	
Wie sicher ist die Wissensgesellschaft? . . . . .	243
<i>Christoph Riedner</i>	
Netzwerke mit universellen Regeln . . . . .	251
<i>Rainer Scharf</i>	
Die Umsetzung von Netzsicherheitskonzepten in heterogenen Organisationen . . . . .	255
<i>Thomas Schwenkler, Stephan Groß</i>	
Bro: An Open Source Network Intrusion Detection System . . . . .	273
<i>Robin Sommer</i>	
Virtual Private Networks Coping with Complexity . . . . .	289
<i>Andreas Steffen</i>	
Authentifizierung durch Sprache Potenziale und Grenzen biometrischer Systeme . . . . .	303
<i>Andreas Wolf, Joerg Tacke</i>	
<b>E-Learning / Virtueller Campus</b>	
Modulare e-Learning Plattformen bei der Deutschen Telekom AG – Projekterfahrung vom Computer Based Training zum prozessgesteuerten Lernen –	323
<i>Gerald Eichler</i>	
LernInformationssysteme – Konzepte und Nutzen . . . . .	337
<i>M. Heydthausen, U. Günther</i>	
Blended Learning und interaktive Simulationen – Eine Weiterbildungsstrategie für die Zukunft . . . . .	357
<i>Sven Horsmann</i>	

217	Das Virtuelle Informatik-Labor als Teil des Lernraums Virtuelle Universität der FU Hagen . . . . .	363
	<i>Rainer Lütticke, Hermann Helbig</i>	
233	e-Learning im Hochschulbereich: Kritische Erfolgsfaktoren . . . . .	371
	<i>Thomas Ottmann, Robin Pomplun</i>	
243	Nutzerorientierte Entwicklung von Lernsoftware: Integration von Didaktik, Organisation und Technik . . . . .	379
	<i>Hans Schmitz, Claudia Winter</i>	
251	Mobiles Lernen mit Neuen Medien: Eine Zukunftsvision . . . . .	393
	<i>Ulrich Siebert, Klaus David</i>	
255	teleVISE: Mobile elektronische Unterstützung für den tutoriell begleiteten Übungsbetrieb im Fach Mathematik . . . . .	403
273	<i>Heide-Rose Vatterrott, Jörn Loviscach, Barbara M. Grüter, Thomas Risse, Ulrike Wilkens</i>	
289	Präsentation und Kollaboration in Televeranstaltungen mit dem multimedia lecture board . . . . .	411
	<i>Jürgen Vogel</i>	
303	<b>E-Services</b>	
	Zugangskontrolle für einen Videoverteildienst mit IP Multicast . . . . .	427
	<i>Roland Balmer, Torsten Braun</i>	
	MyCDTM – Portal und Informationssystem für Lehre und Forschung . . . . .	443
	<i>Peter Dornbusch</i>	
323	Individualisierung und Kooperation im Webangebot einer Hochschule . . . . .	451
	<i>Jörn Eisenbiegler, Thomas Lindner</i>	
337	Neues Konzept für einen DFN-weiten Zertifikatsserver . . . . .	459
	<i>Peter Gietz</i>	
357	Einführung von Content Management Systemen an Hochschulen . . . . .	467
	<i>Marcus von Harlessem</i>	

Learning Net – Aufbau einer eLearning-Infrastruktur .....	485
<i>Nadia Juhnke, Gerald Haese, Nicolas Apostolopoulos</i>	
Grafische Darstellung von XML Schema Dokumenten – ein Beispiel für XML2SVG – XSLT Transformation zur Erzeugung von SVG aus XML .....	495
<i>Nik Klever</i>	
Erfahrungsbericht „Notebook-Seminar“ .....	505
<i>Marc Krüger, Silke Feldmann, Klaus Jobmann, Kyandoghere Kyamakya</i>	
useworld.net: Eine benutzeradaptive socialware für die Mensch-Maschine-Interaktionsforschung .....	517
<i>Sandro Leuchter, Martin C. Kinds Müller, Leon Urbas und Ralph Weyers</i>	
Der Zeitschriften-Informationssdienst der UB Dortmund: ein digitaler Assistent hilft bei der Informationsbeschaffung .....	529
<i>Marlene Nagelsmeier-Linke</i>	
Aufbau und Entwicklung von Multimedia-Infrastrukturen und -Services für innovative E-Learning-Anwendungen .....	541
<i>Ralf Einhorn, Nils Jensen, Stephan Olbrich, Karsten Chmielewski</i>	
Der neue IKM-Service der Universität Münster .....	569
<i>Roswitha Poll</i>	
Nutzung von Terminalserver-Farm und NC's an einer Universitätsbibliothek .....	577
<i>Helge Steenweg</i>	
eDiskurse mit Dito .....	583
<i>Angi Voss, Josef Börding, Andreas Klotz, Andreas Schäfer</i>	
Änderungen in der IT-Infrastruktur der Hochschulen durch den Einsatz von Notebooks in einer Wireless-LAN-Infrastruktur .....	599
<i>Hans-Dieter Weckmann, Thomas Heid</i>	

485

**Rechtliche Aspekte**

Government mandated blocking of foreign Web content . . . . . 617  
*Maximillian Dornseif*

495

Reichen die deutschen Gesetze zur Bekämpfung der Cyberkriminalität? . . . . . 649  
*Ulrich Emmert*

505

Elektronische Beweismittelsicherung auf der Basis von Computer Forensik . . . . . 659  
*Peter Böhret, Reinhold Kern*

517

Digital Rights Management Systeme – Auswirkungen für die Wissenschaft . . . . . 663  
*Michael Nielen*

529

Anonym im Netz – eine neue Gefahr? . . . . . 677  
*Stefan Köpsell*

**Gesellschaftliche Aspekte**

541

Stirbt mit der Sicherheit nicht nur die Freiheit sondern auch die Privatheit? . . . . . 693  
*Katharina von Knop*

569

Informationssicherheit als Frage der Kultur oder wie viel Sicherheit benötigt ein Unternehmen? . . . . . 697  
*René Zimmermann*

577

**Tutorium**

583

Penetration Testing . . . . . 715  
*Andreas Rominger, Timo Schmid, Michael Staats*

599