

Heiko Lippold und Paul Schmitz (Hrsg.)

Sicherheit in netzgestützten Informationssystemen

Proceedings des BIFOA-Kongresses

SECUNET '92

(Kongress 1992, S. 1-1000)

BIFOA



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	XI
Grußwort Dr. Rudolf Seiters , Bundesminister des Innern	XV
Grußwort Dr. Herbert Schnoor , Innenminister des Landes Nordrhein-Westfalen	XIX
Programm	XXIII

Plenumsvorträge

Prof. Dr. Dietrich Seibt Geschäftsarchitekturen als Voraussetzung für sichere Informationssysteme	1
Dr. Heiko Lippold Ziele, Rahmenbedingungen und Aufgaben des Managements der Informationssicherheit	17

Sektion A

Anwender 1: Kredit- und Versicherungswirtschaft, Handel	41
--	----

Sektionsleiter: Manfred Güss

Dr. Stefan Klein / Dipl.-Kfm. Stefan Weller Die Implementierung von Sicherheitsmechanismen für EDIFACT und X.400	43
Dr. Werner Dinkelbach Sicherheitskonzept für den PC-Einsatz bei der WestLB	61
Helmut Bongarz Sicherheit in Kassensystemen der Kaufhof AG	81

Sektion B**Anwender 2: Industrie, Transport und Verkehr**.....99**Sektionsleiter: Dr. Werner Brack****Dr. Gerhard Klett**

Datensicherheit in Dokumenten-Management-Systemen101

Gerhard George

Extended Authentication mit dem Securid-Token 115

Lothar Schürholz

Datenschutzrechtliche Aspekte beim PC-Einsatz 127

Sektion C**Anwender 3: Öffentliche Verwaltung**..... 149**Sektionsleiter: Dipl.-Ing. Heinrich Wortmann****Dr. Markus Wagner**

Evaluierung von IT-Systemen und Produkten nach den ITSEC (Information Technology Security Evaluation Criteria)..... 151

Hennig R. Wilke

Zugriffsschutz in UNIX-gestützten Bürokommunikationssystemen mit UniDesk - Lösungen und Erfahrungen aus Anwendungsprojekten in Behörden 173

Georg Schäfer

Datenschutz im Landesverwaltungsnetz Baden-Württemberg 183

Plenumsvortrag**Dr. Franz-Joachim Kauffels**

Workgroup Computing und Sicherheit - eine Herausforderung der 90er Jahre 199

Sektion D**PC-/Workstation-/LAN-Sicherheit**..... 221**Sektionsleiter: Dr. Franz-Joachim Kauffels****Dr. Josef Heiler**

Sicherheit beim Novell NetWare-Einsatz am Beispiel des TÜV Bayern 223

Dietrich Hasselhorn

Workstation-Sicherheit im PC-LAN am Beispiel OS/2..... 239

Dipl.-Math. Stanislaus Gefrörer

Identifikation und Authentisierung mittels Chipkarte in SINIX-Netzen..... 257

Prof. Dr. Manfred F. GariFastNet-PROTECT - PC-Datensicherheit & Virenschutz
der Funktionalitätsklasse F2 bis F3..... 275**Sektion E****Rechnergestützte Werkzeuge der Informationssicherheit**..... 291**Sektionsleiter: Prof. Dr. Hartmut Pohl****Dr. Jan Peleska**

Formale Methoden beim Entwurf ausfallsicherer, verteilter Systeme..... 293

Dr. Johann FichtnerRisk Management für IT-Systeme - Übersicht über vorhandene Methoden und
Werkzeuge..... 309**Dipl.-Math. Bodo Albert**

Authentisierung, digitale Unterschrift und Chipkarte..... 331

Teresa F. Lunt

Tools for intrusion detection - State-of-the-art and trends..... 351

Sektion F**Strategie und Management der Informationssicherheit.....** 371Sektionsleiterin: **Andrea Kubeile****Dipl.-Ing. Edward E. Gilor**

Grundlagen der Informationssicherheit - Kritik und Ergänzungsvorschläge 373

Peter Brandl

Standortübergreifendes Sicherheitsmanagement - realisiert am Beispiel Digital..... 387

Dipl.-Betriebsw. Michael Sigesmund

Erfahrungen mit Risikoanalysen unter Einsatz von SBA..... 405

Sektion G**Sicherheit in gemischten Infrastruktur-Systemen.....** 423Sektionsleiter: **Prof. Dr. Paul Schmitz****Dipl.-Inform. Petra Borowka**Brücken, Router und Subnetz-Management als Basistechnologie der
Informationssicherheit in Internetz-Umgebungen..... 425**Martin Witt**

Offene Systemplattformen in heterogenen Netzwerkumgebungen und Sicherheit 443

Dr. Rolf Zimmermann

Informationssicherheit in einer universellen lokalen Kabelinfrastruktur..... 459

Sektion H

Sicherheit in öffentlichen Netzen und Diensten..... 471

Sektionsleiter: Dr. Udo Winand

Dipl.-Ing. Norbert Pohlmann

Sicherheitsdienste in Paket-Netzen und ihre Implementation 473

Dipl.-Ing. Bernd Kowalski

Übertragungsformate für sichere EDI-Mitteilungen mit elektronischer Unterschrift..... 491

Dipl.-Math. Klaus-Dieter Wolfenstetter

Probleme bei der Nutzung von Sicherheitstechniken für paneuropäische
Kommunikationsdienste 515

Plenumsvortrag

Dr. Ulrich Seidel

Das elektronische Dokument als Regelungsobjekt
gesetzgeberischen Handlungsbedarfs 529

Sektionsleiter und Referenten 543

Programm und Organisations-Komitee 547

An der Ausstellung teilnehmende Firmen und Verlage..... 549