

Heiko Lippold und Paul Schmitz (Hrsg.)

Sicherheit in netzgestützten Informationssystemen

Proceedings des BIFOA-Kongresses

SECUNET '90

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT

Fachbereich 1

Gesamtbibliothek

Betriebswirtschaftslehre

Inventar-Nr. : 41.824

Abstell-Nr. : A 18/1969

Sauggebiete: 1.7.7.6

BIFOA



Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	IX
Eröffnungsansprache.....	XIII
Grußwort Dr. Wolfgang Schäuble, Bundesminister des Innern.....	XVII
Grußwort Dr. Herbert Schnoor, Innenminister des Landes Nordrhein-Westfalen.....	XXI
Programm.....	XXV

Plenumsvorträge

Prof. Dr. Wolfgang Kilian Wirtschaftsrechtliche Probleme und die Sicherheit der Informationsverarbeitung.....	1
Dieter Weber Sicherheitsaspekte einer vollelektronischen Kommunikation.....	11
Dr. Heinrich Kersten Pro: Die IT-Sicherheitskriterien der ZSI.....	35
Dr. Franz-Peter Heider Contra: Die IT-Sicherheitskriterien der ZSI.....	49

Sektion A

Kredit- und Versicherungswirtschaft, Handel.....	61
---	----

Sektionsleiter: Hermann-Josef Hoss

Dr. Peter Alles Sicherheitskonzepte der GZS im Electronic Cash-System (POS).....	63
Peter Schäfer Sicherheit beim Btx-Home-banking Feldversuch.....	89
Dr. Ulrike Korte Neue Sicherheitstechnologie im POS-Projekt der deutschen Sparkassen.....	105
Erich Kuhns Electronic Data Interchange und Sicherheit.....	121
Klaus-M. Bornfleth Sicherheit der Informationsverarbeitung aus Sicht der Arbeitnehmervertretung.....	131

Sektion B**Industrie, Transport**..... 145**Sektionsleiter: Dr. Werner Brack****Klaus Bender**

Bedeutung und Management der Informationssicherheit bei Hoesch..... 147

Gerhard Scheibe

Bedeutung und Management der Informationssicherheit bei der RWE Energie AG..... 163

Dr. Walter Fumy

Datensicherheit in der industriellen Kommunikation 179

Herbert FleckenBetriebsvereinbarungen für offene Informationssysteme - Vorgehen, Ergebnisse,
Erfahrungen 195**Werner Preuschhof**

Informationssicherheit in grenzüberschreitenden Speditionssystemen 213

Sektion C**Öffentliche Verwaltung**..... 231**Sektionsleiter: Dr. Hartmut Pohl****Heinrich Wortmann**

Konzepte der Bundesregierung zur Sicherheit in der Informationstechnik 233

Dr. Werner Schmidt

Erfahrungen aus netzgestützten öffentlichen Informationssystemen..... 247

Dr. Dr. Gerhard van der Giet

Dienstvereinbarungen und Informationssicherheit beim Einsatz ISDN-fähiger Systeme 261

Dr. Wilfried Köhler

Sicherheitsmaßnahmen für das Verbundsystem der Landesverwaltung NRW 275

Hermann Schmitt

Datensicherheit in den Netzen des Landschaftsverbandes Rheinland..... 285

Plenumsvortrag**Prof. Dr. Klaus Brunnstein**

Sicherheit in netzgestützten Informationssystemen: Risiken und Gegenmaßnahmen..... 303

Sektion D**Interne Netze, insb. LAN (incl. VAN).....315****Sektionsleiter: Dr. Franz-Joachim Kauffels****Dr. Franz-Joachim Kauffels**

Netzwerk-Systemarchitekturen als Basis der Sicherheit in PC-Netzen..... 317

Dr. Gernot Ullrich

UNIX für sicherheitskritische Anwendungen in lokalen Netzen..... 333

Manfred Wolf

Sicherheit bei der PC-Host-Kooperation..... 343

Helmut Meitner

Security facilities in distributed systems 357

Sektion E**Öffentliche Netze (incl. VAN)..... 373****Sektionsleiter: Dr. Udo Winand****Bernd Kowalski / Klaus-Dieter Wolfenstetter**

TeleSec - Die Bemühungen der Deutschen Bundespost um Datensicherheit 375

Siegfried Herda / Bruno Struif

STAPAC: Das TeleTrusT-orientierte Smartcard-Anwendungspaket 397

Dr. Karl Ribaczek

Trust Center und vertrauenswürdige Kommunikation 411

Rolf Diederichs

Sicherheit in Mehrwertdiensten 427

Sektion F**SECUWARE (Sicherheits-Software / -Hardware)..... 437****Sektionsleiter: Dr. Heinrich Kersten****Werner Zöllner**

Auswahlverfahren für PC-Sicherheitssoftware: Kriterien und Ergebnisse 439

Dr. Gerhard WeckHost-basierte Zugriffskontrolle: Konzepte, technische Realisierung,
Entwicklungstendenzen 455**Carl Weber**Produktevaluation mit den deutschen IT-Sicherheitskriterien, dargestellt am Beispiel des
Betriebssystems GUARDIAN/SAFEGUARD..... 471**Norbert Pohlmann**

Praxiserfahrungen mit RSA-Verfahren..... 487

Sektionsleiter und Referenten.....503**Programm- und Organisationskomitee..... 505**