

DatenSicherheitsTage '95 - Berlin

Bewahrung Ihres Datenvermögens!

Schutz der Integrität Ihres Hauses!

Sicherung Ihrer Reputation als IT-Anwender!

Aspekte ganzheitlichen Sicherheitsmanagements

CD-ROM herausgegeben zur LOGIN 1996 Berlin von PINNOW & Partner

Aus dem Inhalt

Vorwort

Auszug:

Die CD-ROM erschien anlässlich der DatenSicherheitsTage '95 – Berlin, die vom 4. bis zum 6. Oktober 1995 im Hotel Intercontinental Berlin stattfanden.

Dieses Werk ist gleichermaßen ein Rückblick, eine Nachlese und eine Ankündigung von Folgeveranstaltungen.

Möge es als Basis eines elektronischen Kompendiums stets nützlich und informativ sein.

...über die Referenten

- Cencarek, Thomas – Brandenburgische Technische Universität, Cottbus
- Dr. Christe, Philippe – BDS Berz Droux Scherler AG, CH - Bern
- Dr. Damm, Frank – debis Systemhaus GEI, Bonn
- Damschen, Jörg – CITELELECTRONICS GmbH, Düsseldorf
- Fasold, Andreas – Utimaco Safeware AG, Oberursel
- Hagen, Peter – Steiner Infratec GmbH, Paderborn
- Jaspers, Andreas – Gesellschaft f. Datenschutz und Datensicherung e.V., Bonn
- Köhler, Thomas – Julius-Maximilians-Universität, Würzburg
- Kramer, Manfred – Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn
- Lenz, Dieter – Otto Lampertz GmbH & Co. KG, Betzdorf/Sieg
- Maier, Kurt – Telenet GmbH Kommunikationssysteme, München
- Dr. Müller, Klaus-Rainer – Automation Consulting Group GmbH, Frankfurt/Main

- Neugebauer, Jens Günter – Fraunhofer Institut (IPA), Stuttgart
- Dr. Obermair, Gilbert – MAN AG, München
- Pastors, Peter – Institut für angewandte Kybernetik (PIKS), Krefeld; *Moderator*
- Dr. Petzel, Erhard – SecoNet GmbH, Berlin
- Dr. Rauterberg, Matthias – Eidgenöss. Techn. Hochschule (ETH), CH - Zürich
- Dr. Schotters, Markus – INFO AG, Hamburg
- Stephan, Winfried – debis Systemhaus GEI, Bonn
- Werner, Paul – Bayerisches LKA, München
- Wiegmann, Bernd – UBIS GmbH, Berlin
- Wieshoff, Jürgen – INTERFACE EDV-Systemlösungen GmbH, Darmstadt
- Wischnewski, Andreas – victron GmbH, Reinbek b. Hamburg
- Wörner, Adrian – Business Consultant, Konstanz

Die Vorträge

- ✓ Datengefährdung durch Überspannung
- ✓ Datenschutz – der rechtliche Rahmen
- ✓ Datensicherheitsfragen bei mobiler Informationsverarbeitung
- ✓ Der Einsatz von Krypto-Boxen in IT-Systemen
- ✓ Einführung von Standardsoftware in einem Dienstleistungsunternehmen
- ✓ Ganzheitliches Management von kryptographischen Schutzmechanismen
- ✓ Informationsschutz, Know-how- und Datensicherheit
- ✓ Integritätsverletzungen in der Informationstechnik durch Computer-Viren
- ✓ IT-Sicherheitsaspekte bei VR-Anwendungen
- ✓ IT-Sicherheitsmanagement und die Rolle der Unternehmensberater
- ✓ Mechanische Zugriffsschutzsysteme für Rechnerarbeitsplätze
- ✓ Physikalische Daten- und Systemsicherung – Grenzen und Möglichkeiten
- ✓ Realisierung einer Sicherheitsarchitektur für heterogene Kommunikationsnetze
- ✓ Realisierung von PC-Sicherheitsprojekten im Client/Server-Umfeld
- ✓ Rettung des Datenvermögens durch Ausweich-Rechenzentren
- ✓ Schäden durch Fehlverhalten – der Faktor Mensch
- ✓ Schutz von Informations- und Kommunikationszentren
- ✓ Sicherheit, Ordnungsmäßigkeit und Wirtschaftlichkeit in der Datenverarbeitung
- ✓ Sicherheitsgewinn durch unabhängige Stromversorgungen (USV-Anlagen)
- ✓ Sicherheits- vs. Wirtschaftlichkeitsaspekte im Workflowmanagement ...

- ✓ Trendentwicklung der Datenkriminalität
- ✓ Umsetzung des IT-Sicherheitshandbuchs in der Praxis
- ✓ Zuverlässige Authentisierung in Netzwerken

DIA-Show

Ein Rückblick auf die DatenSicherheitsTage:

- x Warum DatenSicherheit?
- x Risiko-Minimierung
- x Ihre Chance
- x Aspekte ganzheitlichen Sicherheitsmanagements im IT-Zeitalter
- x Kongress/Konferenz/Workshop
- x Sicherheit als Teil der Unternehmenskultur
Strategien zur Entwicklung von Schutz- und Sicherungssystemen
- x Lösungsansätze und Anwenderberichte
- x Analyse und Klassifizierung der Interessen im Datensicherheitsbereich

Datensicherheit, woher?

Datensicherheit: Grundlage der Qualitäts- und Erfolgssicherung – Vermögensschutz!

- ✓ Verfügbarkeit
- ✓ Integrität
- ✓ Vertraulichkeit
- Sicherheitsverletzungen
- Gefährdungsquellen
- ✓ Schutzmaßnahmen (Beispiele)

Quo vadis, Datensicherheit?

1. Dimension der Datensicherheit

... Die Brisanz des Themas Datensicherheit steht außer Frage, wirft man einen geschärften Blick in die Presselandschaft dieser Tage. ... Nun sind Verletzungen der Datensicherheit keineswegs nur Verursacher betriebswirtschaftlicher Schäden, vielmehr stellen sie in der Summe zunehmend eine *volkswirtschaftliche Bedrohung* dar. ...

2. Datensicherheit als Führungsaufgabe

... Es ist Aufgabe der Geschäftsführung, sich Gedanken über Sicherheitskonzepte und -techniken zur Bewahrung des **Datenvermögens** zu machen! Die Ausrede „Computerfehler“ zur Bemäntelung technischer und vor allem organisatorischer Defizite kann im Informations-Zeitalter nicht mehr akzeptiert werden! Daten- bzw. DV-Sicherheit ist ein **Managementproblem**. ...

2.1 Kostenaspekte

... Die Führungsebene möge sich vor Augen führen, was für Kosten entstehen, wenn verlorene Datenbestände eine Wiedereingabe über Tastatur, Scanner oder Streamer erfordern. Voraussetzung hierzu wäre auch die komplette Verfügbarkeit und Aktualität von Kopien in Papierform oder auf gerettetem Datenträger!

...

2.2 Rechtsaspekte

Das Management kann sich seiner Verantwortung in Bezug auf Haftungsfragen nicht entziehen! Vorstandsmitglieder und Geschäftsführer sind ... zum Schadensersatz verpflichtet, wenn sie nicht die Sorgfalt einer ordentlichen und gewissenhaften Geschäftsleitung haben walten lassen. ...

2.3 Verbindlichkeitsaspekte

... Geht die Einführung moderner IT nicht selten mit der Befürchtung einher, zwischenmenschliche Beziehungen, soziale Kontakte könnten Schaden nehmen, so zeigt sich hier eindeutig der Vorteil der IT: Selbstorganisation und Kommunikationsverantwortung werden gefördert. Zuvor anonyme Systeme mit mehr oder minder Zuständigen werden überführt in transparente Strukturen mit erreichbaren Verantwortlichen. ...

3. CD-ROM-Projekt

Am dritten Veranstaltungstag führte Herr Achim Neurath einen Workshop mit dem Ziel durch, zu klären wie sich die verschiedenen Forderungen seitens der IT-Anwender (Bereichsverantwortliche und Führungsebene), Berater und Anbieter von Schutzeinrichtungen und -technologie in Form eines elektronischen Kompendiums (CD-ROM) vereinen lassen. ...

4. Schlusswort

... Datensicherheit kann niemals ein (statischer) Zustand, sondern stets nur ein (dynamischer) Prozess sein.

Folgeveranstaltungen der DatenSicherheitstage '95 werden sich damit beschäftigen und laden Sie zur Teilnahme ein.

...über die Unterstützer

- (BTU) Brandenburgische Technische Universität, Fakultät 3, Lehrstuhl Betriebliche Bildung, Cottbus
- CITELElectronics GmbH, Überspannungsschutz / Netzentstörung, Düsseldorf
- debis Systemhaus GEI, IT-Sicherheit, Bonn
- Otto Lampertz GmbH & Co. KG, Sicherheits- und Einrichtungssysteme, für die Informationsverarbeitung, Betzdorf/Sieg
- SecoNet GmbH, Gesellschaft für Sicherheits-, Computer- und Netzwerktechnologien, Berlin
- Telenet GmbH Kommunikationssysteme, München
- Utimaco Safeware AG, Oberursel
- (WIV) Wirtschaftsinformatik Verband für Forschung und Praxis e.V. in Europa, Würzburg

...über den Veranstalter

- www.pinnow.com

Glossar

- ✓ Authentisierung
- ✓ Autorisierung
- ✓ Awareness
- ✓ Backup
- ✓ BDSG
- ✓ BSI
- ✓ Btx
- ✓ Byte
- ✓ Client
- ✓ Datenautobahn
- ✓ Datensicherung
- ✓ Diode
- ✓ DV
- ✓ EDV
- ✓ EPROM
- ✓ GAU

- ✓ Host
- ✓ Integrität
- ✓ Internet
- ✓ IT
- ✓ ITSHB
- ✓ IuK
- ✓ IV
- ✓ just-in-time
- ✓ kA
- ✓ kryptographisch
- ✓ LAN
- ✓ Modem
- ✓ Nano
- ✓ Need-to-Prinzip
- ✓ niederohmig
- ✓ On-Line / online
- ✓ Pico
- ✓ RAM
- ✓ Risk
- ✓ RZ
- ✓ Server
- ✓ Sicherheit
- ✓ User-ID
- ✓ USV
- ✓ Varistor
- ✓ VDE
- ✓ Verfügbarkeit
- ✓ Verifikation
- ✓ Vertraulichkeit
- ✓ Viren
- ✓ Virtual Reality
- ✓ WAN
- ✓ Workflow
- ✓ Workstation

Hinweis: Alle Angabe verstehen sich als rein informeller Rückblick nach bestem Wissen und Gewissen nach damaligem Stand, aber erfolgen ohne Gewähr und ohne Anspruch auf Allgemeingültigkeit und Fehlerfreiheit!