

Inhaltsübersicht

Allgemeine Themen

<i>F. Rapp:</i> Zur Verantwortung der Experten	1
<i>R. Dierstein, K. Echtle, M. Marhöfer, E. Raubold, A. Steinacker, J. Tappe:</i> Vor welchen Risiken schützen uns verlässliche Informationssysteme?	9
<i>E. Ehmann:</i> Neuer europäischer Rechtsrahmen für die Datenverarbeitung	13
<i>M. Hange:</i> IT-Sicherheitsberatung von Anwendern durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (Konzeption, Maßnahmen und Erfahrungen)	25

Zugriffskontrolle

<i>D. W. Storz:</i> Regelbasierte Zugriffskontrolle in einem Client-Control-Server-Modell.....	27
<i>H. H. Brüggemann:</i> Prioritäten für eine verteilte, objekt-orientierte Zugriffskontrolle	51

Sicherheitsmodelle und Schutzprinzipien

<i>A. Lubinski:</i> Ein Rollen-Normen-Modell für den konzeptionellen Entwurf von Sicherheitsanforderungen in Unternehmens-Informationssystemen	67
<i>R. Grimm, A. Steinacker:</i> Das Kooperations- und das Gleichgewichtsmodell – Theorie und Praxis	85
<i>J. Biskup, C. Eckert:</i> Sichere Delegation in Informationssystemen	107

Zuverlässigkeit und Software-Verifikation

<i>H. Dücker:</i> Ergebnisvalidierung und nebenläufige Hardwarefehlererkennung mittels systematisch erzeugter Diversität	135
<i>W. Halang, B. Krämer:</i> Graphische Entwicklung sicherheitstechnisch abnehmbarer Software für die Prozeßautomatisierung	163
<i>M. Ullmann, P. Kejwal, P. Baur, W. Reif, D. Hutter, E. Canver:</i> VSE Verification Support Environment — Ein Werkzeug zur Entwicklung vertrauenswürdiger und zuverlässiger Systeme in Anlehnung an gültige Sicherheitskriterien	175

Evaluationserfahrungen

<i>E. Stöcker:</i> Evaluation eines Großrechner-Betriebssystems – Erfahrungsbericht	191
<i>R. Schützlig:</i> Die Evaluation des BS2000 V10.0 – Erfahrungen mit Evaluationskriterien bei einem umfangreichen System.....	205

Sicherheitsmaßnahmen

<i>S. Mund:</i> Sicherheitsanforderungen – Sicherheitsmaßnahmen.....	225
<i>J. Biskup:</i> Sicherheit von IT-Systemen als "sogar wenn – sonst nichts – Eigenschaft"	239
<i>H. Meitner:</i> Architektur von RiskMa – ein erster Ansatz zum on-line Risiko-Management.....	255

Authentifikation

<i>V. Hammer:</i> Beweiswert elektronischer Signaturen.....	269
<i>B. Klein, F. Damm:</i> Komponenten informationstechnischer Authentifikationsdienste	293
<i>W. Fumy:</i> Designprinzipien für Authentifizierungsmechanismen.....	307

Kryptologie, Technische Realisierungen

<i>S. Osterlehner, J. Sauerbrey:</i> Authentisches Booten und Software-Integritätstest auf PC-Architekturen	321
<i>D. Fox:</i> Der "Digital Signature Standard": Aufwand, Implementierung und Sicherheit	333
<i>P. Horster:</i> Selbstmodifizierende Verbindungsnetzwerke	353

Sicherheit in speziellen Systemen

<i>G. Pernul, A M. Tjoa, J. T. Hotz-Behofsits:</i> Datenbankmanagementsysteme mit hohem Sicherheitsanspruch	371
<i>F. Bauspieß, P. Horster, S. Stempel:</i> Netzwerksicherheit durch selektiven Pakettransport.....	395