

## Inhaltsübersicht

### Allgemeine Themen

|  |    |
|--|----|
| <i>F. Rapp</i> : Zur Verantwortung der Experten .....  | 1  |
| <i>R. Dierstein, K. Echte, 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. Schütz</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-<br>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-<br>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<br>Sicherheitsanspruch ..... | 371 |
| <i>F. Bauspieß, P. Horster, S. Stempel</i> : Netzwerksicherheit durch selektiven Pakettransport.....                   | 395 |