

Patrick Horster (Hrsg.)

# **Kommunikationssicherheit im Zeichen des Internet**

**Grundlagen, Strategien, Realisierungen,  
Anwendungen**



## Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsdienste in einem Rechnerverbund	
<i>T. Droste</i> .....	1
Anonym im Internet – Probleme und Lösungen	
<i>C. Eckert · A. Pircher</i> .....	13
Möglichkeiten und Grenzen von Firewall-Systemen	
<i>N. Pohlmann</i> .....	26
Vertrauensbasierte Sicherheit für mobile Objekte	
<i>G. Gärtner · W. E. Kühnhauser</i> .....	47
Javas neue Krypto-Architektur	
<i>L. L. Iacono · N. Schweitzer</i> .....	62
Java-basierte Kryptographie wird interoperabel	
<i>V. Coroama · M. Ruppert · M. Seipel · M. Tak</i> .....	82
Policy-Oriented Layered Security Service Provider	
<i>H. Leitold · R. Posch · M. Pscheidt</i> .....	89
Schlüsselvereinbarung für IP Multicast mit modifiziertem SSL/TLS	
<i>T. Martin · J. Schwenk</i> .....	100
Mobile Security for Internet Applications	
<i>R. Kehr · J. Posegga · R. Schmitz · P. Windirsch</i> .....	110
Kriterien für eine erfolgreiche PKI	
<i>T. Obert · S. Paulus</i> .....	120
Fail-Safe-Konzept für FlexiPKI	
<i>M. Hartmann · S. Maseberg</i> .....	128
mySAP.com Trust Center Service	
<i>M. Müller</i> .....	139
Gültigkeitsprüfung von Zertifikaten	
<i>P. Wohlmacher</i> .....	146

EU-Richtlinie für elektronische Unterschriften	
<i>K. Keus</i> .....	157
Sicherheitsmanagement durch Modellierung einer Trust Center Software	
<i>M. Ruppert · M. Tak</i> .....	174
Elektronische Zahlungsmechanismen im Überblick	
<i>A. Hitzbleck · D. Hühnlein</i> .....	180
Aspekte der Cross-Zertifizierung	
<i>V. Hammer · H. Petersen</i> .....	192
Zur Sicherheit mobiler persönlicher Endgeräte	
<i>C. Eckert</i> .....	204
David gegen Goliath – Palmtops als Bedrohung für Firewalls	
<i>U. Pinsdorf</i> .....	218
Bedeutung eines statischen Kerns für die Sicherheit mobiler Software-Agenten	
<i>V. Roth</i> .....	227
Praktischer Schutz vor Flooding-Angriffen bei Chaumschen Mixen	
<i>O. Berthold · H. Federrath · H. Köpsell</i> .....	235
Einsatz von digitalen Wasserzeichen im E-Commerce	
<i>J. Dittmann · M. Steinebach · U. Zielhofer</i> .....	250
Unsichtbare Markierungen in elektronischem Geld	
<i>D. Kügler · H. Vogt</i> .....	262
Sicherheitsarchitekturen für e-Business-Umgebungen	
<i>M. Hübner</i> .....	272
Sichere Vertragsabwicklung über das Internet mit i-Contract	
<i>S. Eckinger</i> .....	280
Vertrauensbildung im elektronischen B2B-Commerce	
<i>P. Horster · S. Teiwes</i> .....	294

Integration von Public-Key-Infrastrukturen in CORBA-Systeme	
<i>Z. Nocht</i> · <i>G. Augustin</i> · <i>M. Becker</i> · <i>D. Feuerhelm</i> · <i>M. Friedmann</i> .....	307
Netzwerksicherheit für Mobile IP – Analyse von Verfügbarkeitsaspekten	
<i>A. Lang</i> .....	319
Verbindliche Kommunikation mit elektronischen Signaturen nach Signaturgesetz	
<i>M. Litterer</i> .....	335
Modular Multiplication Using Special Prime Moduli	
<i>M. Taschwer</i> .....	346
Zur Sicherheit des Keystreamgenerators $E_0$ in Bluetooth	
<i>B. Löhlein</i> .....	372
Kalkulierbares Sicherheitsrisiko bei Internet Anbindungen von Unternehmensnetzen	
<i>F. Beuting</i> · <i>M. Bartsch</i> .....	381
Sicheres Telefonsystem für das Internet	
<i>P. Horster</i> · <i>M. Schaffer</i> · <i>P. Schartner</i> · <i>D. Sommer</i> .....	388