







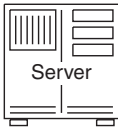
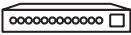

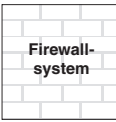


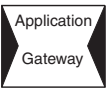
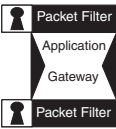






## Anhang H

# Legende




Symbol	Bedeutung
	zu schützendes Netz mit hohem Schutzbedarf
	unsicheres Netz mit nicht abschätzbarem bzw. niedrigem Schutzbedarf
	Workstation, auf der TCP/IP-Applikationen laufen (Browser, Telnet-Client etc.)
	Workstation, auf der das Security Management realisiert ist
	Workstation mit VPN-Client
	Workstation, mit der ein Angriff durchgeführt wird
	Notebook, auf dem TCP-Anwendungen laufen
	Notebook mit VPN-Client
	Server-System, auf dem TCP-Anwendungen laufen (WWW-Server, FTP-Server, News-Server etc.)

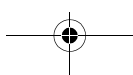
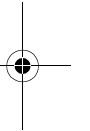
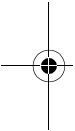
## Anhang H Legende

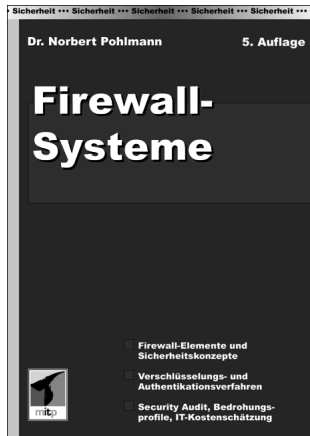
Symbol	Bedeutung
	Modem
	Router
	allgemeines Symbol für Firewall-System
	Packet Filter
	VPN-Gateway
	Application Gateway
	High-level Security Firewall-System
	Virens Scanner
	Intrusion Detection/Response-System
	Chipkartenleser mit Pin-Pad
	Security Token, der den Benutzern Sicherheitsfunktionen zur Verfügung stellt



Legende

Symbol	Bedeutung
	Benutzer
	Chipkarte, die den Benutzern Sicherheitsdienstleistungen zur Verfügung stellt (SmartCard)
	Mobiltelefon





ISBN 3-8266-0988-3  
www.mitp.de

## Dr. Norbert Pohlmann

# Firewall-Systeme

Immer mehr Unternehmen und Behörden nutzen das Internet geschäftlich und koppeln ihre eigenen TCP/IP-basierten Intranets daran an. Die Sicherheit der internen und externen Kommunikation zu gewährleisten ist dabei eine unverzichtbare Aufgabe. Das nach wie vor wichtigste Instrument zum Schutz der Verbindung von Intranet und Internet sind Firewall-Systeme.

Dr. Norbert Pohlmann, international gefragter Experte für IT-Sicherheit, Vorstand der Utimaco Safeware AG und Vorsitzender des TeleTrust e.V., beschreibt die verschiedenen Ansätze von Firewall-Systemen und zeigt ihre jeweiligen Einsatzmöglichkeiten auf. Damit gibt er den interessierten Lesern – Laien wie technisch versierten Spezialisten – praktische Hilfestellungen an die Hand, das richtige Firewall-System für ihren Anwendungszweck auszusuchen und zu betreiben.

Das Buch liegt jetzt in der fünften, aktualisierten und erweiterten Auflage vor und ist ein unverzichtbares Standardwerk für jeden geworden, der Verantwortung für IT-Sicherheit trägt oder an diesem Themenkomplex interessiert ist. Besonders bewährt haben sich der durchdachte Aufbau, die klare Sprache, die verständnisfördernden Analogien und die didaktisch wertvollen Illustrationen.

Aus dem Inhalt:

- Bedrohungsprofile
- Firewall-Elemente und -Konzepte
- E-Mail-Sicherheit
- Verschlüsselungs- und Authentikationsverfahren
- Public-Key-Infrastrukturen
- Anwendungsmöglichkeiten von Virtual Private Networks
- Intrusion Detection Systems und Personal Firewalls
- Das Security-Gateway-Konzept
- Security Audits
- Kostenschätzungen für die Anschaffung und den Betrieb von Firewall-Systemen
- Technische und rechtliche Grundlagen
- Fakten und Zahlen zur Computerkriminalität
- Themenrelevante Adressen und Web-Links
- Firewall-Produktübersicht, Sicherheitsstandards