

Ein aktuelles Thema:

Basiswissen IT-Sicherheit Das Wichtigste für den Schutz von Systemen und Daten

Die Computer und Internet sind aus dem täglichen Leben – beruflich oder privat – nicht mehr wegzudenken. Jedoch kennt jeder auch die negativen Seiten: Viren, Datenklau oder Betrug beim Online-Banking sind nur einige der Gefahren, vor denen man sich schützen muss. Besonders für ein Unternehmen ist der Schutz der Daten von großer Bedeutung. Das neue Lehrbuch „Basiswissen IT-Sicherheit“ von Prof. Dr. Werner Poguntke vermittelt die wichtigsten Techniken und deren Grundlagen für den Schutz von Systemen und Daten. Es wendet sich vor allem an Studierende der Informatik, Quereinsteiger in die Informatik und Fachinformatiker oder andere Praktiker, die mit Systemen und Netzen zu tun haben.

Beim Leser werden lediglich einige wenige Grundkenntnisse der Internet-Protokolle TCP/IP und der Internet-Anwendungen vorausgesetzt. Durch den Aufbau des Buches mit weitgehend unabhängigen Kapiteln kann an beliebiger Stelle „eingestiegen“ werden, insbesondere können die mathematisch anspruchsvolleren Kapitel zu den kryptologischen Grundlagen vom eher praktisch orientierten Leser auch problemlos übersprungen werden.

Folgende Themen werden in diesem Buch behandelt:

- Grundbegriffe und Gefahren: Unsicherheit TCP/IP, Datenklau und Datenverfälschung, Viren usw.
- Kryptologische Verfahren: DES und AES, RSA, Elliptische Kurven, Zero-Knowledge-Protokolle, Schlüsselmanagement, Zertifikate, Digitale Wasserzeichen usw.
- Computersicherheit: Zugangs- und Zugriffskontrolle, Sicherheit von Betriebssystemen, Virenabwehr, Sichere Software usw.
- Sicherheit in Netzen: Firewalls, Sicherheit der Internet-Schichten, insbes. IPsec und SSL, Sicherheit der Internet-Anwendungen, insbesondere E-Mail und Web, Anonymität, Intranet-Sicherheit usw.
- 125 Abbildungen, 180 Glossar-begriffe, 376 Seiten
- Kostenloser E-Learning-Kurs „Schnelleinstieg Zugangskontrolle“

Das Buch kostet **nur € 19,90** und kann im W3L-Online-Shop www.W3L.de oder im Buchhandel erworben werden (ISBN 978-3-937137-65-0).

Zusätzlich gibt es zu diesem Buch einen umfassenden, kostenpflichtigen Online-Kurs mit Mentor-/Tutorunterstützung, der zusätzlich Tests und Aufgaben enthält, und der mit qualifizierten Zertifikaten abschließt.

