

Schriftenreihe der Fachhochschule der Wirtschaft
Bergisch Gladbach

Band 4

Frank Stöbel
Peter Baeumle-Courth (Hg.)

Ringvorlesung

IT Security

Shaker Verlag
Aachen 2004

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2004

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8322-3335-0

ISSN 1618-3665

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • eMail: info@shaker.de

Vorwort der Veranstalter

Die Ringvorlesung IT Security setzt eine Tradition an der FHDW Bergisch Gladbach fort, aktuelle und brisante Themen in einem Forum für Studierende und Unternehmensvertreter zu diskutieren. Gingen diese Aktionen bisher vom Fachbereich Betriebswirtschaft aus, war diesmal der Fachbereich Wirtschaftsinformatik Ausrichter der Veranstaltung.

In der Zeitspanne zwischen Herbst 2003 und Frühjahr 2004 fand die Ringvorlesung zum Thema IT Security an der FHDW statt. An vier Terminen referierten praxiserfahrene Fachleute aus Unternehmen unterschiedliche Teilaspekte zu Datenschutz und Datensicherheit. Es wurde deutlich, dass das Thema gegenwärtig von extrem hoher praktischer Relevanz für alle Unternehmen ist, unabhängig von deren Größe und Branche – und auch in Zukunft bleiben wird. Die vorliegende Dokumentation verschafft hierzu spannende Einblicke in die Unternehmenspraxis. Dabei liegt es auf der Hand, dass mit den Vorträgen lediglich einige Facetten aus dem fast beliebig ausdehnbaren Bereich beleuchtet werden konnten.

Der vorliegende Tagungsband fasst die Vorträge zusammen und stellt das Wissen damit einer breiten Öffentlichkeit zur Verfügung.

Bergisch Gladbach, im August 2004

Prof. Dr. Frank Stöbel

Dipl. Mathem. Peter Baeumle-Courth

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	III
Inhaltsverzeichnis	V
IT Security im Unternehmen: Überblick und Abgrenzung	
Stöbel / Baeumle-Courth	7
IT-Sicherheit in Firmennetzen	
Kehr	23
Sicherheit im WLAN	
Gergeleit / Vandersee	67
Business Security bei der AXA in Deutschland	
Konrad / Gruschke	81
Datensicherheit durch Hochverfügbarkeit	
Sterck	103
Schlagwortverzeichnis.....	120