Vorwort

Das Thema IT-Sicherheit hat in den letzten Jahren zunehmend an Aktualität gewonnen und ist inzwischen auch einem breiteren Publikum ins Bewusstsein gedrungen. Entsprechende Bedrohungen werden jedoch oft noch etwas einseitig wahrgenommen. Während heute wohl jeder Computerbenutzer schon von Hackern, Viren und Würmern gehört hat, ist das Bewusstsein zu Themen wie Stromversorgung, Datensicherung oder Netzwerksicherheit gelegentlich noch wenig ausgeprägt.

In diesem Buch wird deshalb der Versuch unternommen, eine möglichst breite Darstellung der Sicherheitsprobleme und ihrer Lösungen beim Betrieb von Informatikmitteln zu bieten. Dabei geht es weniger um ausgefeilte theoretische Konzepte, sondern vielmehr um pragmatische Lösungen, namentlich für kleine und mittlere Betriebe.

Zielpublikum

Das Buch richtet sich an zwei verschiedene Personengruppen. Zum einen soll es Praktikern aller Stufen – vom Systemadministrator bis zum CIO – eine Hilfestellung bieten bei der Planung und Umsetzung von Maßnahmen zur Gewährleistung eines sicheren Informatikbetriebes. Zum anderen soll es Studierenden der Informatik und verwandter Gebiete eine Einführung in Themenbereiche bieten, die in der Regel im Studium nicht oder nur am Rande behandelt werden.

Aufbau des Buches

Das Buch gliedert sich in neun Kapitel, die sich jeweils einem speziellen Sicherheitsthema widmen. Jedes Kapitel kann auch für sich allein gelesen werden. Alle Kapitel schließen mit einem Abschnitt „Empfehlungen für Praktiker“. Diese Empfehlungen richten sich vor allem an Entscheidungsträger, die interessiert sind an pragmatischen, einfach umsetzbaren Maßnahmen.

Jeweils am Ende eines Kapitels findet man weiterführende Literatur und Verweise.

Online-Ressourcen Noch ein Wort zu den angegebenen Online-Ressourcen: Vieles, was heute im Internet an Information verfügbar ist, ist leider teilweise recht kurzlebig. Adressen zeigen plötzlich ins Leere, Server fallen aus, Webseiten veralten oder verschwinden gänzlich. Obwohl sich der Autor um Aktualität bemüht und sämtliche angegebenen Referenzen geprüft hat, stellen diese nur den aktuellen Stand im Frühjahr 2004 dar und es kann keine Garantie abgegeben werden, dass diese auch zu einem späteren Zeitpunkt noch zur Verfügung stehen werden.

Dank Zum Schluss ein Wort des Dankes. Dieses Buch basiert auf rund zwei Jahrzehnten Erfahrung des Autors, während denen er im Rahmen vieler Projekte offene Einblicke in Praxisprobleme und deren Lösungen gewinnen konnte.

Aber auch die Vermittlung dieser Erfahrungen in der Lehre auf Hochschulstufe hat – nicht zuletzt dank mancher kritischen Frage von studentischer Seite – zu einer Überprüfung und Abrundung des Stoffes beigetragen. All denen, die hierzu einen Beitrag geleistet haben, sei an dieser Stelle ganz herzlich gedankt.

Darüber hinaus haben namentlich folgende Personen das Entstehen dieses Buches in dankenswerter Weise beeinflusst: B. Hassler, M. Meister, W. Doser und Prof. C.A. Zehnder.

Ein ganz spezieller Dank richtet sich auch an Frau Akhavan-Hezavei vom Gabler-Verlag für die sehr kompetente und speditive Unterstützung bei der Drucklegung.

Zürich, Frühling 2004

Daniel Aebi