Mario Pufahl · Patrick Paulsen · Paul Arndt

Cybersecurity für Manager

Cybergefahren wirksam begegnen – das Kompetenzmodell für die Praxis

BOOK+ COURSE

Springer Gabler

Cybersecurity für Manager

Mario Pufahl · Patrick Paulsen ·
Paul Arndt

Cybersecurity für Manager

Cybergefahren wirksam begegnen – das Kompetenzmodell für die Praxis

Springer Gabler

Mario Pufahl
Düsseldorf, Deutschland

Patrick Paulsen
Norderstedt, Deutschland

Paul Arndt
Darmstadt, Deutschland

ISBN 978-3-658-44891-2 ISBN 978-3-658-44892-9 (eBook)
https://doi.org/10.1007/978-3-658-44892-9

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über https://portal.dnb.de abrufbar.

Planung/Lektorat: Maximilian David
Springer Gabler ist ein Imprint der eingetragenen Gesellschaft Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH und ist ein Teil von Springer Nature.
Die Anschrift der Gesellschaft ist: Abraham-Lincoln-Str. 46, 65189 Wiesbaden, Germany

Vorwort

In einer zunehmend vernetzten Welt, in der digitale Technologien unser tägliches Leben bestimmen und die Anzahl der Hackerangriffe weiter steigt, ist der Schutz der sensiblen Daten und Systeme der Unternehmen von entscheidender Bedeutung.

Dieses Buch bietet Führungskräften, Geschäftsführern und Vorständen einen Überblick über die wichtigsten Bereiche der Cybersecurity. Im Gegensatz zu vielen technischen Leitfäden ist es das Ziel dieses Buches, einen praktischen Leitfaden und Handlungsempfehlungen für das Management zu geben. Es enthält konkrete Hilfestellungen und Erläuterungen aktueller Trends sowie ein Kompetenzmodell inklusive Detailerläuterungen der wichtigsten Bausteine für die operative Umsetzung. Darüber hinaus bieten Experteninterviews aus unterschiedlichen Blickwinkeln konkrete Einsichten rund um professionelle Cybersecurity in Unternehmen.

Warum ist dieses Buch relevant? Weil es nicht nur technische Details vermittelt, sondern auch das Bewusstsein für die Dringlichkeit von Sicherheitsmaßnahmen schärft. Wir leben in einer Zeit, in der Cyberangriffe nicht nur finanzielle Verluste verursachen, sondern auch das Vertrauen in unsere digitalen Systeme erschüttern können.

Dieses Buch soll komplexe Konzepte kompakt und verständlich erklären sowie praktische Ratschläge geben, die Sie im beruflichen Alltag umsetzen können. Wir hoffen, dass Sie dieses Vorworts neugierig auf die folgenden Kapitel macht und deren Lektüre Ihnen die Kompetenzen vermittelt, die nötig sind, um die digitale Welt sicherer zu machen – für Ihr Unternehmen und dessen Umfeld.

Unser Dank gilt vor allem unseren Experten, die sich Zeit für die Interviews genommen und wertvolle Einsichten gegeben haben, aber auch unseren Unterstützern für die grafische Umsetzung durch Sabine Kirchem und Delyana Dancheva. Besonderen Dank möchten wir auch an den Cyberexperten Nico Werner richten, der uns mit seiner Spezialexpertise rund um Cybersecurity im Hintergrund, bei der Qualitätssicherung und bei einem Interview sehr geholfen hat.

Frankfurt
im Mai 2024

Mario Pufahl
Patrick Paulsen
Paul Arndt

Inhaltsverzeichnis

Über die Autoren

Mario Pufahl, Diplomkaufmann, ist Group Chief Sales Officer und Mitglied des Leaderships der internationalen und auf Cybersecurity spezialisierten Beratungsfirma DIGITALL. Er ist Managementberater sowie Speaker, Dozent und langjähriger Springer-Autor. Sie können über LinkedIn Kontakt zu ihm aufnehmen: https://www.linkedin.com/in/mariopufahl/

Patrick Paulsen, Diplom-Wirtschaftsinformatiker, ist als führender Experte bei der DIGITALL für die Beratung und Betreuung von Kunden im Bereich Cybersecurity verantwortlich. Er entwickelt für diese maßgeschneiderte Cybersecurity-Lösungen und unterstützt Kunden dabei, die jeweils beste Option zu finden und umzusetzen. Zudem führt er Beratungen rund um die Themen Cybersecurity und AI durch.

Paul Arndt, Diplominformatiker, Certified Information System Security Professional (CISSP), beschäftigt sich seit 20 Jahren mit den Fragestellungen rund um das Thema Cybersecurity. Als Managing Partner hat er die auf Cybersecurity spezialisierte Beratungsfirma Eraneos Cybersecurity aufgebaut.

Einleitung: Warum Cybersecurity Heute Unverzichtbar Ist

1

Wie der Onlinekurs das Buch bereichert

Als Leser*in dieses Buches können Sie kostenfrei auf den zugehörigen Onlinekurs zugreifen. Nutzen Sie dazu diesen Link (sn.pub/95FWv4).

Der Kurs ergänzt dieses Buch inhaltlich und liefert zudem Hilfestellungen für erfolgreiche Umsetzung in den Alltag.

Fragen

- Was sind die Risiken für die Geschäftsleitung?
- Was sind die Top-Trends für Cybersecurity?
- Was sagen die Marktforscher und Strategieberater?

In einer zunehmend vernetzten Welt, in der digitale Technologien unser tägliches Leben durchdringen, gewinnt Cybersecurity eine entscheidende Bedeutung. Die rasante Digitalisierung bringt zwar zahlreiche Vorteile mit sich, birgt jedoch auch eine Vielzahl von Risiken und Herausforderungen.

Unternehmen, Organisationen und Individuen stehen vor der stetig wachsenden Bedrohung durch Cyberangriffe, die nicht nur ihre Sicherheit, sondern auch ihren Erfolg bedrohen können.

Angesichts der ständig zunehmenden Professionalität, Raffinesse und Kreativität der Angreifer ist es von entscheidender Bedeutung, dass Verantwortliche für Cybersecurity aber auch Geschäftsführer, Vorstände und Aufsichtsräte stets über die neuesten Trends und Entwicklungen in diesem Bereich informiert sind und entsprechend handeln können. Hackerangriffe haben bereits zu Insolvenzen bei Unternehmen geführt – prominentes Beispiel ist die Traditionsfahrradmarke Prophete [5]. Vor diesem Hintergrund der potenziellen substanziellen Folgen von

M. Pufahl et al., *Cybersecurity für Manager*,
https://doi.org/10.1007/978-3-658-44892-9_1