
Vorwort

Das vorliegende Buch verfolgt das Ziel, dem Leser Verfahren der Risikomodellierung und des Risikomanagements nahezubringen.

Das Buch ist gleichermaßen für Studierende an Hochschulen oder Universitäten und Praktiker geeignet, die sich in ihrer betrieblichen Praxis mit Risiken befassen müssen.

Die behandelten Inhalte beruhen auf einer langjährigen Lehrtätigkeit in den Gebieten Risiko- und Qualitätsmanagement und in statistischen Grundlagenfächern. Zudem fließen Erfahrungen aus der betrieblichen Weiterbildung, insbesondere aus dem Bereich der Six Sigma-Methode ein.

Anlass für die Verfassung des Buches ist die zunehmende Bedeutung des Risikomanagements für Organisationen und Unternehmen aller Bereiche und Branchen. Es sei daran erinnert, dass mit der Revision der Qualitätsmanagement-Norm DIN EN ISO 9001 im Jahr 2015 Unternehmen, die sich nach dieser Norm zertifizieren lassen möchte, verpflichtet werden, Methoden des Risikomanagements anzuwenden bzw. einen risikobasiertes Qualitätsmanagementsystem einzuführen.

Besonderer Wert wird auf die Vermittlung wird auf die Vermittlung praxisrelevanter Methoden gelegt, wobei teilweise auch auf die Verwendung von Software-Tools wie R, Minitab oder JMP verwiesen wird.

Neben der Vermittlung anwendungsorientierter Methoden ist es das zweite Hauptanliegen des Buches, Methoden, die bisher überwiegend im Bereich der Finanzwirtschaft eingesetzt werden, auf den technischen bzw. ingenieurwissenschaftlichen Bereich zu übertragen. Risikokennzahlen wie Value-at-Risk oder Tail Value-at-Risiko sind beispielsweise im technischen Zusammenhang bislang kaum bekannt, obwohl sich gerade dort viele sinnvolle Anwendungen ergeben.

Im Buch wird eine spezifische Variante der Six Sigma-Methode vorgestellt, mit der ein projektorientiertes Risikomanagement ermöglicht wird. Ein klassisches Risikomanagement nach ISO 31000 beruht auf dem PDCA-Zyklus und der kontinuierlichen Verbesserung. Zweifelsohne gibt es aber Risiken, bei denen eine Verbesserung in kleinen Schritten unangebracht ist.

Letztendlich soll mit diesem Buch auch ein Beitrag zur weiteren Verbreitung des Risikomanagements im Sinne eines bewussten und wissenschaftlichen Umgangs mit Risiken geleistet werden.

Wir hoffen, mit diesem Buch dem Leser aufzeigen zu können, wie wichtig, sinnvoll und notwendig es ist, Methoden des Risikomanagements in allen Bereichen einzusetzen.

Dem Springer Verlag, vertreten durch Herrn Ralf Harms, sei für die stets angenehme und geduldige Zusammenarbeit herzlich gedankt.

Senftenberg, Juli 2016

Methoden zur Risikomodellierung und des
Risikomanagements

Wälder, K.; Wälder, O.

2017, VIII, 144 S. 52 Abb., 34 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-658-13972-8