

Buchbesprechung :

Anwendungsorientierte Wirtschaftsinformatik - Strategische Planung, Entwicklung und Nutzung von Informationssystemen

Christian Czarnecki
Wirtschaftsinformatik

Hochschule Hamm-Lippstadt
Marker Allee 76-78
59063 Hamm
Email: christian.czarnecki@hshl.de

Mit diesem Lehrbuch liegt ein umfangreiches Standardwerk zur anwendungsorientierten Wirtschaftsinformatik vor, das sich vor allem durch seine anschaulichen Fallbeispiele, fundierte Darstellung und hohe Aktualität auszeichnet. Mit seinem intensiven Praxisbezug eignet es sich gleichermaßen für Studierende, Dozenten und Wissenschaftler aus verschiedenen Bereichen der Wirtschaftsinformatik sowie Praktiker aus Fach- und IT-Abteilungen.

Die erste Auflage dieses Lehrbuchs erschien 1998 und hat mich persönlich durch das Studium der Wirtschaftsinformatik begleitet. Die vorliegende 9. Auflage verbindet die bewährten, anwendungsorientierten Grundlagen mit aktuellen Themen wie Digitale Transformation, Industrie 4.0, Big Data und agile Softwareentwicklung. Das Buch ist in vier Teile und insgesamt 15 Kapitel gegliedert. Der erste Teil widmet sich Informationssystemen in Unternehmen. Bereits in diesem Teil schaffen die Autoren eine gute Balance zwischen grundlegenden Konzepten zur Planung, Steuerung und Organisation von Informationssystemen sowie aktuellen Themen der Digitalen Transformation. Die Gestaltung der Digitalisierung wird im zweiten Teil ausführlich entlang der Ebenen Strategie, Organisation und Informationssysteme behandelt. Im dritten Teil werden konkrete Anwendungen in Bezug auf ERP, Entscheidungsunterstützung und Vernetzung mit Kunden sowie Lieferanten erläutert. Durch aktuelle Systembeispiele wie SAP HANA und Microsoft Power BI verdeutlichen die Autoren stets den Praxisbezug der vorgestellten Konzepte. Die unterschiedlichen Aspekte der Softwareentwicklung werden umfassend im vierten Teil beleuchtet. Neben einer fundierten Darstellung der Grundlagen werden auch agile Vorgehensmodelle und DevOps behandelt. Die Autoren schließen mit einem Fazit zu den Berufsbildern der Wirtschaftsinformatik.

Das Buch ist bestens als Lehrbuch für Grundlagenveranstaltungen der Wirtschaftsinformatik in Bachelor- und

Masterstudiengängen geeignet. Es zeichnet sich durch eine gelungene Verbindung von Anwendungsorientierung, aktuellen Trends der Digitalisierung und fundierten Methoden des Informationsmanagements aus. Als umfangreiches Nachschlagewerk deckt es eine Vielzahl an Inhalten von den Grundbegriffen der Informations- und Kommunikationstechnologie bis zur strategischen Planung, Nutzung und Entwicklung von Informationssystemen ab. Durch den hohen Praxisbezug sowie die Verbindung von strategischen, organisatorischen und technischen Gestaltungsaspekten ist es für Praktiker aus Fach- und IT-Abteilungen gleichermaßen geeignet. Insgesamt ist das Buch durchweg empfehlenswert und wird von mir seit Jahren in der Lehre an Fachhochschulen eingesetzt.



Abbildung 1: Anwendungsorientierte Wirtschaftsinformatik (Buchcover)

LITERATUR

Anwendungsorientierte Wirtschaftsinformatik: Strategische Planung, Entwicklung und Nutzung von Informationssystemen, von Alpar, Paul; Alt, Rainer; Bensberg, Frank; Weimann, Peter, 9. Auflage, Springer Vieweg, 516 Seiten, Deutsch, ISBN 978-3-658-25580-0.