

Betriebliche Anwendungssysteme

Modelle, Integration und Betrieb

Das Buch behandelt betriebliche Anwendungssysteme, ihre Modellierung und Technologie. Es wird unterschieden zwischen operativen Systemen, wie ERP-Systemen, und analytischen Systemen, welche ein breites Spektrum aufweisen, von „klassischen“ Data-Warehouse-Systemen bis zu Systemen mit Funktionalität maschinellen Lernens und Big-Data-Verarbeitung. Die Bereitstellung der Systeme kann traditionell on-premises erfolgen oder „in der Cloud“, die Bandbreite reicht von monolithischen Systemen bis zu lose gekoppelten Microservices. Intern weisen die Systeme eine Client-Server-Struktur auf, heute teilweise unterstützt durch In-Memory-Technologie. Systeme werden über ihre Schnittstellen mittels verschiedener Integrationstechniken zu einer Systemlandschaft zusammengeschlossen. Beim Betrieb von Systemen konzentriert sich das Buch auf ihre Anpassung, vom Customizing bis zur Erweiterung durch Softwareentwicklung, und die Systemadministration.

Die Darstellung der Konzepte wird durch Beispiele verschiedener Anwendungssysteme ergänzt: SAP-Software, Microsoft Dynamics 365 Business Central, Vtiger CRM und Pentaho. Viele Aufgaben mit Lösungen machen das Buch zum idealen Begleiter für Studierende der Wirtschaftsinformatik und verwandter Studiengänge und unterstützen beim Selbststudium.

Das Buch behandelt betriebliche Anwendungssysteme, ihre Modellierung und Technologie. Es wird unterschieden zwischen operativen Systemen, wie ERP-Systemen, und analytischen Systemen, welche ein breites Spektrum aufweisen, von "klassischen" Data-Warehouse-Systemen bis zu Systemen mit Funktionalität maschinellen Lernens und Big-Data-Verarbeitung. Die Bereitstellung der Systeme kann traditionell on-premises erfolgen oder "in der Cloud", die Bandbreite reicht von monolithischen Systemen bis zu lose gekoppelten Microservices. Intern weisen die Systeme eine Client-Server-Struktur auf, heute teilweise unterstützt durch In-Memory-Technologie. Systeme werden über ihre Schnittstellen mittels verschiedener Integrationstechniken zu einer Systemlandschaft zusammengeschlossen. Beim Betrieb von Systemen konzentriert sich das Buch auf ihre Anpassung, vom Customizing bis zur Erweiterung durch Softwareentwicklung, und die Systemadministration. Die Darstellung der Konzepte wird durch Beispiele verschiedener Anwendungssysteme ergänzt: SAP-Software, Microsoft Dynamics 365 Business Central, Vtiger CRM und Pentaho. Viele Aufgaben mit Lösungen machen das Buch zum idealen Begleiter für Studierende der Wirtschaftsinformatik und verwandter Studiengänge und unterstützen beim Selbststudium.



39,99 €
37,37 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783662710012

Medium: Buch

ISBN: 978-3-662-71001-2

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 07.11.2025

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 3. Auflage 2025

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 649 g

Seiten: 365

Format (B x H): 168 x 240 mm

