

1. Record Nr.	UNINA9910554203003321
Titolo	Prozessmanagement und Process-Mining : Grundlagen // Agnes Koschmider, Ralf Laue, Dirk Fahland
Pubbl/distr/stampa	München ; ; Wien : , : De Gruyter Oldenbourg, , [2020] ©2021
ISBN	3-11-050016-7 3-11-049755-7
Descrizione fisica	1 online resource (XIV, 292 p.)
Collana	De Gruyter Studium
Classificazione	ST 515
Disciplina	004
Soggetti	BUSINESS & ECONOMICS / Information Management
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Geleitwort -- Vorwort -- Inhalt -- 1 Grundlagen -- 2 Geschäftsprozessmuster -- 3 Ereignisgesteuerte Prozessketten -- 4 Business Process Model and Notation -- 5 Modellierungsrichtlinien -- 6 Prozess-Optimierung -- 7 Simulation von Geschäftsprozessen -- 8 Petrinetze: Grundlagen der formalen Prozessanalyse -- 9 Geschäftsprozessmanagementsysteme und Robotic Process Automation -- 10 Process-Mining: Prozessanalyse mit Ereignisdaten -- 11 Abweichungsanalyse/Conformance-Checking -- 12 Automatische Prozessaufnahme mit Process-Discovery -- 13 Entscheidungsintensive und flexible Prozesse -- Literatur -- Stichwortverzeichnis
Sommario/riassunto	This is a comprehensive textbook that covers all aspects of business process management in the curriculum of German language universities. It presents the proper management of business and process models and ways to model, analyze, and restructure them to optimize costs, improve security, and minimize risk in firms. Includes case examples, exercises, and solutions. Umfassendes Lehrbuch, das alle gängigen Curriculum-Inhalte zum Thema Geschäftsprozessmanagement an deutschsprachigen Hochschulen abdeckt. Es stellt dar, wie das richtige Management von Geschäfts- und Prozessmodellen, deren Modellierung, Analyse und Restrukturierung zu Kostenoptimierung, Sicherheit und Risikominimierung im Unternehmen führt. Mit Fallbeispielen, Übungen

und Lösungen. Dieses Buch unterteilt sich in 13 modulare Kapitel, die geschrieben wurden von: Dirk Fahland, Robin Bergenthum, Christian Janiesch, Agnes Koschmider, Ralf Laue, Henrik Leopold, Luise Pufahl, Stefan Schönig, Matthias Weidlich

Aus dem Inhalt: Einführung in Modellierungssprachen (BPMN, EPK, Petri-Netze, UML, CMN)  
Beschreibung der formalen Semantik für die Modellierungssprachen  
Analyse der Modellierungssprachen mit Hilfe von Petri-Netzen  
Simulation Modellqualität Werkzeuge

---