

1. Record Nr.	UNINA9910484089003321
Autore	Mayer Christoph
Titolo	Lineare Algebra für Wirtschaftswissenschaftler : Mit Aufgaben und Lösungen // von Christoph Mayer, Carsten Weber, David Francas
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Gabler, , 2017
ISBN	3-658-14993-0
Edizione	[6th ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIII, 321 S.)
Disciplina	330.1
Soggetti	Economic theory Operations research Decision making Matrix theory Algebra Economic Theory/Quantitative Economics/Mathematical Methods Operations Research/Decision Theory Linear and Multilinear Algebras, Matrix Theory
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Grundlagen der Matrixrechnung -- Innerbetriebliche simultane Leistungsverrechnung -- Weiterführende Matrixrechnung -- Innerbetriebliche Materialverflechtung -- Leontief-Modell -- Allgemeine lineare Gleichungssysteme -- Vektorraumtheorie -- Lineare Optimierung.
Sommario/riassunto	Dieses Lehrbuch ermöglicht dem Leser einen leichten Einstieg in die Matrixrechnung. Matrizen und Vektoren bilden eine wesentliche Grundlage vieler quantitativer Modelle und Methoden sowohl in der ökonomischen Forschung als auch in der industriellen Praxis. Grundelemente der Matrixrechnung werden anschaulich erläutert und anhand ökonomischer Anwendungen vertieft. Darauf aufbauend führt das Buch in die Vektorraumtheorie und lineare Optimierung ein. Zu jedem Kapitel finden sich zahlreiche Übungsaufgaben mit Lösungen. Die 6. Auflage wurde um ein Kapitel zur Anwendung des Simplex-Algorithmus in MS Excel ergänzt. Der Inhalt Grundlegende und

weiterführende Matrixrechnung Ökonomische Anwendungen der
Matrixrechnung Allgemeine lineare Gleichungssysteme
Vektorraumtheorie Lineare Optimierung allgemein und mit MS Excel
Die Autoren Prof. Dr. Christoph Mayer ist Professor für
Betriebswirtschaftslehre / Investition und Finanzierung an der
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden. Einer seiner
Forschungsschwerpunkte ist die stochastische Modellierung und
Monte-Carlo-Simulation der Chancen und Risiken von Unternehmen
zur Abbildung der gesamthaften Wirkung von Unsicherheiten auf
relevante Zielgrößen. Dr. Carsten Weber arbeitet seit über 10 Jahren in
verschiedenen leitenden Funktionen im Bereich Vergütung &
betriebliche Altersversorgung beim Ludwigshafener Chemiekonzern
BASF. Seine wissenschaftlichen Arbeiten befassen sich mit der
Bewertung der privaten Rentenversicherung und alternativen
Entsparmöglichkeiten. Prof. Dr. David Francas ist Professor für ABWL und
Logistische Informationssysteme an der Hochschule Heilbronn. Seine
Forschungs- und Beratungsschwerpunkte liegen in den Bereichen
Logistik, Supply Chain Management, Operations Research und Business
Analytics.
