

1. Record Nr.	UNINA9910484069503321
Autore	Daume Peggy
Titolo	Finanz- und Wirtschaftsmathematik im Unterricht Band 2 : Optionen und Ökonomische Funktionen // von Peggy Daume, Jens Dennhard
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017
ISBN	3-658-14711-3
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIII, 232 S. 79 Abb., 5 Abb. in Farbe.)
Disciplina	510
Soggetti	Mathematics Mathematics, general
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Teil I: Finanz- und Wirtschaftsmathematik als Teil einer Fachwissenschaft -- Optionen -- Ökonomische Funktionen -- Differenzialrechnung -- Teil II: Finanzmathematik als Unterrichtsgegenstand -- Didaktik der Analysis -- Der Rechner im Mathematikunterricht -- Teil III: Vorstellung der Unterrichtseinheiten -- Optionen mathematisch bewertet -- Von Märkten und Unternehmen -- Änderung ökonomischer Funktionen.
Sommario/riassunto	Das Buch gibt eine Einführung in zwei weitere wichtige Themen der Finanz- und Wirtschaftsmathematik: Optionen und ökonomische Funktionen. Es ergänzt somit inhaltlich den Band 1 und orientiert sich konzeptionell an diesem. Die genannten Themen werden dabei (wie in Band 1) unter verschiedenen Aspekten beleuchtet: Nach einer ausführlichen Beschreibung der mathematischen und ökonomischen Grundlagen im Teil 1 des Buches werden die genannten Themen des Buches didaktisch aufbereitet und deren Einsatzmöglichkeiten im Mathematikunterricht aus mathematikdidaktischer Sicht aufgezeigt und begründet. Die aus der fachlichen und fachdidaktischen Analyse resultierenden Unterrichtseinheiten werden schließlich im dritten Teil vorgestellt. Dabei erfolgt eine mathematische Bewertung von Optionen und die Analyse von ökonomischen Funktionen. Die Unterrichtseinheiten enthalten eine Vielzahl von Übungsaufgaben (mit Lösungen), die im Unterricht oder in Vorlesungen eingesetzt werden

können. Der Inhalt Teil I: Finanz- und Wirtschaftsmathematik als Teil einer Fachwissenschaft - Optionen - Ökonomische Funktionen - Differenzialrechnung - Teil II: Finanzmathematik als Unterrichtsgegenstand - Didaktik der Analysis - Der Rechner im Mathematikunterricht - Teil III: Vorstellung der Unterrichtseinheiten - Optionen mathematisch bewertet - Von Märkten und Unternehmen - Änderung ökonomischer Funktionen Die Zielgruppen Studierende, Lehramtsanwärter(innen), Lehrer(innen) und Schüler(innen) Die Autoren Prof. Dr. Peggy Daume, Juniorprofessorin in der Abteilung Mathematik und ihre Didaktik an der Europa-Universität Flensburg Jens Dennhard, Studienrat an der IG Mannheim-Herzogenried, Dozent in den Studiengängen Versicherung, Finanzdienstleistung und Wirtschaftsinformatik an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg, Mannheim.

---