

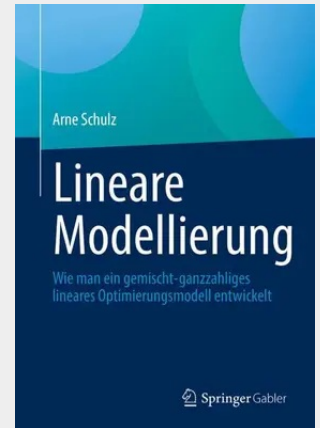
Lineare Modellierung

Wie man ein gemischt-ganzzahliges lineares Optimierungsmodell entwickelt

Lineare gemischt-ganzzahlige Modellierung ist in Kombination mit dem Branch-and-Bound Verfahren ein sehr mächtiges Werkzeug der exakten Optimierung. Das vorliegende Lehrbuch bietet im ersten Teil einen niederschweligen Einstieg in die gemischt-ganzzahlige Modellierung. Dieser Teil adressiert Bachelor- und Masterstudierende der Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsinformatik und des Wirtschaftsingenieurwesens sowie verwandter Fächer und bietet ihnen ein detailliertes Vorgehen zur Entwicklung eigener gemischt-ganzzahliger Optimierungsmodelle in Form eines sich stückweise entwickelnden Kochrezeptes.

Der zweite Teil des Buches richtet sich an fortgeschrittene Studierende mit einer Spezialisierung im Bereich Operations Research sowie Promotionsstudierende und Wissenschaftler aus dem Operations Research. Der Fokus dieses Teils liegt auf der möglichst effizienten Formulierung linearer gemischt-ganzzahliger Modelle. Dazu werden verschiedene Techniken der effizienten Modellierung in jeweils eigenen Kapiteln ausführlich erläutert. Auch in diesem Teil enden die Kapitel mit einer in Form einer Ergänzung des Kochrezeptes formulierten Zusammenfassung.

Lineare gemischt-ganzzahlige Modellierung ist in Kombination mit dem Branch-and-Bound Verfahren ein sehr mächtiges Werkzeug der exakten Optimierung. Das vorliegende Lehrbuch bietet im ersten Teil einen niederschweligen Einstieg in die gemischt-ganzzahlige Modellierung. Dieser Teil adressiert Bachelor- und Masterstudierende der Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsinformatik und des Wirtschaftsingenieurwesens sowie verwandter Fächer und bietet ihnen ein detailliertes Vorgehen zur Entwicklung eigener gemischt-ganzzahliger Optimierungsmodelle in Form eines sich stückweise entwickelnden Kochrezeptes. Der zweite Teil des Buches richtet sich an fortgeschrittene Studierende mit einer Spezialisierung im Bereich Operations Research sowie Promotionsstudierende und Wissenschaftler aus dem Operations Research. Der Fokus dieses Teils liegt auf der möglichst effizienten Formulierung linearer gemischt-ganzzahliger Modelle. Dazu werden verschiedene Techniken der effizienten Modellierung in jeweils eigenen Kapiteln ausführlich erläutert. Auch in diesem Teil enden die Kapitel mit einer in Form einer Ergänzung des Kochrezeptes formulierten Zusammenfassung.



39,99 €
37,37 € (zzgl. MwSt.)

vorbestellbar, Erscheinungstermin ca.
August 2026

Artikelnummer: 9783658517045
Medium: Buch
ISBN: 978-3-658-51704-5
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 15.08.2026
Sprache(n): Deutsch
Auflage: Erscheinungsjahr 2026
Produktform: Kartoniert
Seiten: 258
Format (B x H): 168 x 240 mm

