

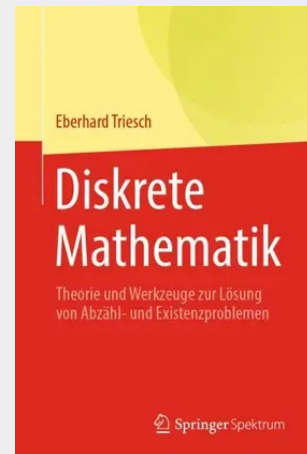
Diskrete Mathematik

Theorie und Werkzeuge zur Lösung von Abzähl- und Existenzproblemen

Dieses Lehrbuch führt auf prägnante und nachvollziehbare Art in die Abzähl- und Existenzprobleme der diskreten Mathematik ein. Es wendet sich an Studierende der Mathematik, der Informatik und benachbarter Gebiete und zeigt die Wirkmächtigkeit von einfachen Prinzipien. Dabei werden lediglich Grundkenntnisse in Linearer Algebra und Analysis, sowie elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung vorausgesetzt.

Thematisch spannt sich der Bogen von klassischen Ergebnissen der Kombinatorik über erzeugende Funktionen (mit einem Schwerpunkt im Bereich der Partitionen) bis hin zu probabilistischen Methoden in der Graphentheorie und der Konstruktion von Blockplänen und Codes. Somit führt das Buch bis hin zu Perlen des 21. Jahrhunderts und bietet sowohl Theorie als auch Werkzeuge für die Lösung von Problemen aus der diskreten Mathematik.

Dieses Lehrbuch führt auf prägnante und nachvollziehbare Art in die Abzähl- und Existenzprobleme der diskreten Mathematik ein. Es wendet sich an Studierende der Mathematik, der Informatik und benachbarter Gebiete und zeigt die Wirkmächtigkeit von einfachen Prinzipien. Dabei werden lediglich Grundkenntnisse in Linearer Algebra und Analysis, sowie elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung vorausgesetzt. Thematisch spannt sich der Bogen von klassischen Ergebnissen der Kombinatorik über erzeugende Funktionen (mit einem Schwerpunkt im Bereich der Partitionen) bis hin zu probabilistischen Methoden in der Graphentheorie und der Konstruktion von Blockplänen und Codes. Somit führt das Buch bis hin zu Perlen des 21. Jahrhunderts und bietet sowohl Theorie als auch Werkzeuge für die Lösung von Problemen aus der diskreten Mathematik.



29,99 €

28,03 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783662716236

Medium: Buch

ISBN: 978-3-662-71623-6

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 02.10.2025

Sprache(n): Deutsch

Auflage: Erscheinungsjahr 2025

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 464 g

Seiten: 287

Format (B x H): 155 x 235 mm

