

Diestel

# Graphentheorie

Detailliert und klar, sowie stets mit Blick auf das Wesentliche, führt dieses Buch in die Graphentheorie ein. Zu jedem Themenkomplex stellt es sorgfältig die Grundlagen dar und beweist dann ein oder zwei tiefere typische Sätze, oftmals ergänzt durch eine informelle Diskussion ihrer tragenden Ideen. Es vermittelt so exemplarisch die wichtigsten Methoden der heutigen Graphentheorie, einschließlich moderner Techniken wie Regularitätslemma, Zufallsgraphen, Baumzerlegungen und Minoren.

Aus Besprechungen früherer Auflagen und der englischen Parallelausgabe:

„Eine hervorragende und mit größter Sorgfalt geschriebene Einführung in die moderne Graphentheorie, die sich in den Kanon der prägenden Lehrbücher einreihen wird. Vorbehaltlos zu empfehlen.“

*DMV-Jahresbericht*

„Ein Höhepunkt ist das Kapitel zur Minorentheorie von Robertson und Seymour: mit Abstand die beste in der Literatur zu findende Darstellung.“

*Mathematika*

„Das Buch wurde enthusiastisch aufgenommen – und hat es allemal verdient. Eine meisterhaft klare Darlegung der modernen Graphentheorie.“

*ICA Bulletin*