

## 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.

Dieses Buch eignet sich als verlässliche Textgrundlage für deutschsprachige Vorlesungen sowie zum Selbststudium.

### Der Autor

**Prof. Dr. Reinhard Diestel**, Mathematisches Seminar, Universität Hamburg

### Stimmen zum Buch

*Eine hervorragende und mit größter Sorgfalt geschriebene Einführung in die moderne Graphentheorie, die sich in den Kanon der prägenden Lehrbücher einreihen wird. Vorbehaltslos 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**

*Atemberaubend gelungen – ein verteuft gutes Buch.* **MAA Reviews**

*Tief, klar, wunderbar. Erfasst das Wesen der Graphentheorie mit Tiefe und Integrität.*  
**Persi Diaconis und Ron Graham in SIAM Reviews**

*Dieses herausragende Werk ist durch kein anderes Buch auf dem Lehrbuchmarkt zu ersetzen.* **Acta Scientiarum Mathematicarum**

Diestel



Graphentheorie



LEHRBUCH

Reinhard Diestel

# Graphen- theorie

5. Auflage

ISBN 978-3-662-53633-9



9 783662 536339

► [springer-spektrum.de](http://springer-spektrum.de)

5. Aufl.



Springer Spektrum