

## Visueller Streifzug durch die Mathematik

Wie sieht eine Kurve aus, die die ganze Ebene oder den Raum vollständig ausfüllt? Kann man einen Polyeder flexibel bewegen, ja sogar umstülpen? Was ist die projektive Ebene oder der vierdimensionale Raum? Gibt es Seifenblasen, die nicht die runde Kugel sind? Wie kann man Wirbel und die komplizierte Struktur von Strömungen besser verstehen?

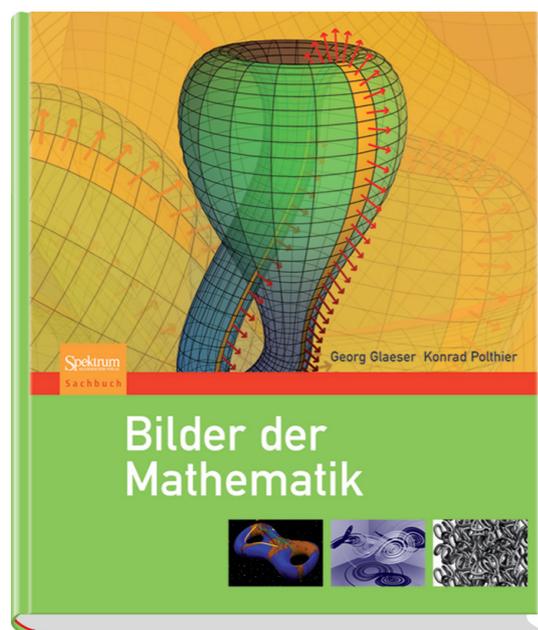
In diesem Buch erleben Sie die Mathematik von ihrer anschaulichen Seite und finden faszinierende und bisher nie gesehene Bilder, die Ihnen illustrative Antworten zu all diesen Fragestellungen geben. Zu allen Bildern gibt es kurze Erklärungstexte, viele Literaturhinweise und jede Menge Web-Links mit weitergehenden Informationen.

Das Buch ist für alle Freunde der Mathematik, die nicht nur trockenen Text und endlose Formeln sehen wollen. Vom Schüler zum Lehrer, vom Studenten zum Professor. Es soll sie alle inspirieren und anregen, sich mit diesem oder jenem vermeintlich nur Insidern vorbehaltenem Thema zu beschäftigen. Lernen Sie die Mathematik von einer ganz neuen und bunten Seite kennen.

Genießen Sie die Schönheit und Faszination der Mathematik auf mit **1000 farbigen Abbildungen** reich bebilderten Seiten zu:

- Polyedrische Modelle
- Geometrie in der Ebene
- Alte und neue Probleme
- Formeln und Zahlen
- Funktionen und Grenzwerte
- Kurven und Knoten
- Geometrie und Topologie von Flächen
- Minimalflächen und Seifenblasen
- Parkette und Packungen

und vielen anderen Themen.



Georg Glaeser / Konrad Polthier

### Bilder der Mathematik

1. Aufl. 2009, 324 S., 1000 farb. Abb., geb. m. SU

€ [D] 34,95 / € [A] 35,93 / CHF 54,50

ISBN 978-3-8274-2017-6

**Dr. Georg Glaeser** ist Professor für Mathematik und Geometrie an der Universität für angewandte Kunst in Wien.

**Dr. Konrad Polthier** ist Professor für Mathematik an der Freien Universität Berlin und Leiter der Gruppe „Mathematical Geometry Processing“.

Bitte faxen an: +49 (0)6221/345-4229 - Vielen Dank!

### Ja, ich bestelle

Anzahl	Titel	€	ISBN 978-3-8274-
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

\_\_\_\_\_

(Name, Vorname)

\_\_\_\_\_

(Straße, Nr.)

\_\_\_\_\_

(Land, PLZ, Wohnort)

\_\_\_\_\_

(Datum)

(Unterschrift)

### Bequem bestellen unter:

- ▶ [www.spektrum-verlag.de](http://www.spektrum-verlag.de)
- ▶ [SDC-bookorder@springer.com](mailto:SDC-bookorder@springer.com)
- ▶ Tel.: + 49 (0)6221 345-0
- ▶ Fax: + 49 (0)6221 345-4229
- ▶ Springer Verlag Heidelberg  
Kundenservice Bücher  
Haberstrasse 7  
D-69126 Heidelberg

Alle Preise zzgl. Versandkosten (D: € 3,50 / A: € 3,90 / CH: SFR 6,20, jeweils pro Lieferung).  
Alle €(D)-Preise incl. der in D gültigen MwSt.. Preise unter Vorbehalt. Der €(A)-Preis ist vom dortigen  
Importeur als Mindestpreis genannt worden. Der sFr-Preis ist eine unverbindliche Preisempfehlung.