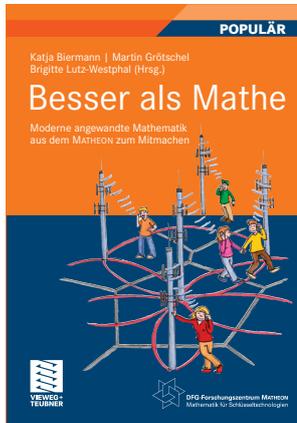


Buchinformation



Herausgegeben von Katja Biermann, Martin Grötschel und Brigitte Lutz-Westphal

Besser als Mathe

Moderne angewandte Mathematik aus dem MATHEON zum Mitmachen

2010. 280 Seiten. mit Illustrationen von Sonja Rörig

Broschur. EUR 26,90

ISBN 978-3-8348-0733-5

Das Buch zum Digitalen Mathekalender

„Wozu braucht man Mathematik?“ Dieses Buch stellt unter Beweis, dass moderne Mathematik in fast sämtlichen Lebensbereichen eine wichtige Rolle spielt. Aktuelle Forschung wird durch unterhaltsame Aufgaben und ihre Lösungen anschaulich.

Das Buch fordert zum aktiven Mitmachen auf und zeigt, dass Mathematik interessant ist und Freude bereiten kann. Für die Anstrengung des konzentrierten Nachdenkens werden die Leserinnen und Leser mit nützlichen und manchmal auch verblüffenden Ergebnissen belohnt.

Das Buch basiert auf einer Auswahl der schönsten Aufgaben aus sechs Jahrgängen des mathematischen Adventskalenders des DFG-Forschungszentrums MATHEON. Dieser Wettbewerb hatte in den letzten Jahren jeweils etwa 10.000 Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die mit großem Vergnügen jeden Abend neue Aufgaben lösten. Der erstaunliche Erfolg des Mathekalenders (www.mathekalender.de) bei Jung und Alt war der Anlass, die besten Aufgaben neu zu formulieren und mit ausführlichen Erklärungen zu dem jeweiligen Praxisbezug zu versehen. Freuen Sie sich auf eine Rundreise durch spannende Mathematik und ihre Anwendungen!

Inhalt

Mathematik ganz freizeithlich - Mathematik in Bewegung - Mathematik komplett technologisch - Mathematik ganz zufällig - Mathematik in Produktion und Logistik - Mathematik gegen Bankrott - Mathematik im menschlichen Körper - Mathematik auf die Schnelle

Zielgruppen

Schülerinnen und Schüler,
Lehrerinnen und Lehrer,
Dozentinnen und Dozenten in Lehreraus- und -fortbildung,
Lehrende an Hochschulen und Universitäten,
die interessierte Öffentlichkeit

Erhältlich ab 11.12.2009 im Buchhandel