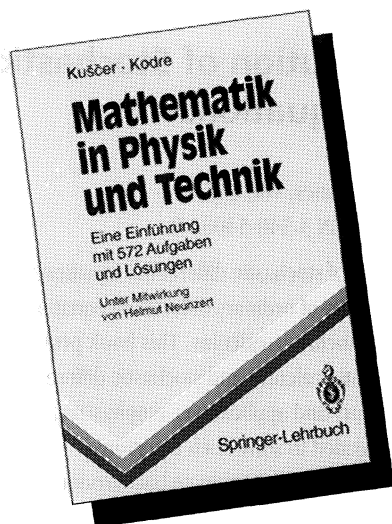


# Aufgaben und Lösungen



I. Kušcer, A. Kodre, Universität Ljubljana,  
Slowenien

## Mathematik in Physik und Technik

**Eine Einführung mit 569 Aufgaben  
und Lösungen**

Unter Mitarbeit von H. Neunzert

1993. XI, 455 S. 41 Abb. 569 Aufgaben und  
Lösungen. (Springer-Lehrbuch) Brosch. DM 48,-  
ÖS 374.40 sFr. 53.00 ISBN 3-540-56738-0

**Mathematik in Physik und Technik** ist ein  
Lehrbuch für Studenten der Physik und der  
Ingenieurwissenschaften, die an sich schon mit den  
Grundlagen der Mathematik vertraut sind,  
allerdings noch Schwierigkeiten haben, dieses  
mathematische Wissen auf konkrete  
Fragestellungen der Physik zu übertragen. Die  
vorliegende Aufgabensammlung frischt daher nicht  
nur latent Vorhandenes auf, sondern versucht,  
mathematische Methoden in Anlehnung an die  
Physik anschaulich darzustellen und einzüben.  
Welche Rolle spielen Dimensionen, was darf  
vernachlässigt werden, wie kommt man zu  
sinnvollen mathematischen Modellen  
physikalischer Vorgänge?

Eine wahre Fundgrube für jeden, der nicht nur  
Wissen sammeln, sondern auch tatsächlich lernen  
will, es umzusetzen.



# Springer

Preisänderungen vorbehalten.

a&t977 MNTL/E/1

**Springer-Verlag** ☐ Heidelberger Platz 3, D-14197 Berlin, F R Germany ☐ 175 Fifth Ave., New York, NY 10010, USA ☐ 8 Alexandra Rd., London SW 19 7JZ, England ☐ 26, rue des  
Carnes, F-75005 Paris, France ☐ 37-3, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan ☐ Room 701, Mirror Tower, 61 Mody Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong ☐ Avinguda Diagonal,  
468-4° C, E-08006 Barcelona, Spain ☐ Wesselényi u 28, H-1075 Budapest, Hungary