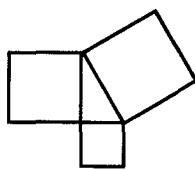


Horst Malle

# Mathematik erleben

Band 2

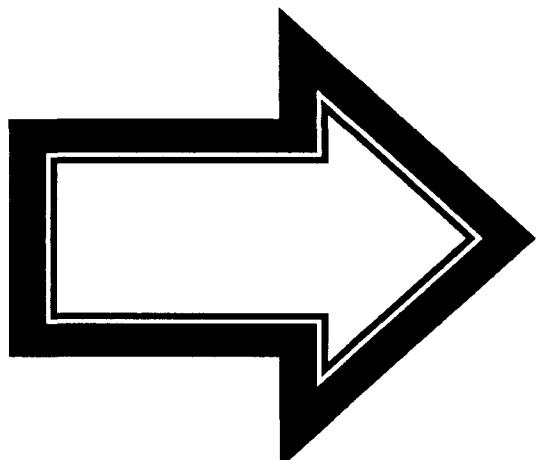
Ein Lehr- und Übungsbuch  
für Schule und Praxis



Verlag Harri Deutsch



**INHALT  
BAND II**



**VORWORT**

**INHALTSVERZEICHNIS I UND II**

**PROBLEME UND SITUATIONEN IN  
DER PRAXIS I UND II**

**EINLEITUNG**

**D LINEARE ALGEBRA UND ANALYTISCHE GEOMETRIE Seite**

16 Vektoren und Skalares Produkt	...1
17 Lineare Gleichungssysteme und Matrizen	...19
18 Geraden und Ebenen	...37
19 Kreise und Kugeln	...56
20 Kegelschnitte	...69

**E STOCHASTIK**

21 Zufallsversuche und Wahrscheinlichkeit	...81
22 Abzählmethoden und Bernoulli-Versuche	...107
23 Zufallsvariablen und Verteilungen	...121
24 Daten und Statistische Kennzahlen	...149
25 Schätzen und Testen	...162

**F ANALYSIS**

26 Grenzwert und Stetigkeit von Funktionen	...181
27 Ableitung und Diskussion von Funktionen	...195
28 Extremwertprobleme	...226
29 Integration von Funktionen	...244
30 Differentialgleichungen	...275

**INDEX** ...284

**ÜBUNGEN und LÖSUNGEN nach jedem Kapitel**