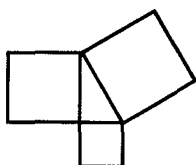


Horst Malle

Mathematik erleben

Band 2

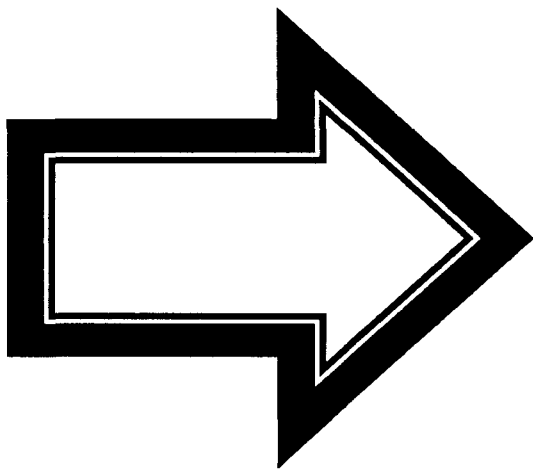
Ein Lehr- und Übungsbuch
für Schule und Praxis



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	