



SPRINGER-VERLAG  
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

# Courant/Robbins

## Was ist Mathematik?

Von Dr. Richard Courant, Professor emer. (Universität Göttingen und New York University), und Dr. Herbert Robbins, Professor an der Columbia University, New York  
Übersetzt aus dem Englischen

**Inhaltsübersicht:** Die natürlichen Zahlen. Das Zahlensystem der Mathematik. Geometrische Konstruktionen; Die Algebra der Zahlkörper. Projektive Geometrie; Axiomatik; Nichteuklidische Geometrien. Topologie. Funktionen und Grenzwerte. Maxima und Minima. Die Infinitesimalrechnung. Anhang. Namen- und Sachverzeichnis.

### Aus den Besprechungen der 1. Auflage

Zweite Auflage  
Mit 287 Abbildungen  
XX, 399 Seiten Gr.-8°. 1967  
Gebunden DM 36,—; US \$ 9.00

„Es gelingt dem schönen Buch von Courant und Robbins in hervorragender Weise, dem Leser durch Abschreiten einiger interessanter Haupt- und Nebenwege in der ausgedehnten mathematischen Landschaft einen guten Begriff von dem zu geben, was Mathematik ist. Jeder Leser wird gewiß von dieser Führung durch das Wunderland der Mathematik stark beeindruckt sein und von ihr vielen geistigen Genuß und wissenschaftlichen Gewinn ernten.“ *Universitas*

„Courant präsentiert dem Leser die wichtigen mathematischen Ideen zweier Jahrtausende und macht ihren Gehalt dadurch leicht erkennbar, daß er sie aus dem historischen Zusammenhang herauslöst und sie statt dessen in eine logische Struktur fügt. Selbst ausgewachsene Mathematiker lesen dieses Buch mit Genuß.“

*Die Zeit*

■ Bitte Prospekt anfordern!

	Page
DOPLICHER, S., and D. KASTLER: Ergodic States in a Non Commutative Ergodic Theory . . . . .	1
JOOS, H., and R. SCHRADER: On the Primitive Characters of the Poincaré Group	21
DOPLICHER, S., T. REGGE and I. M. SINGER: A Geometrical Model Showing the Independence of Locality and Positivity of the Energy . . . . .	51
BALSLEV, E., and A. VERBEURE: States on Clifford Algebras . . . . .	55
DOPLICHER, S., and R. T. POWERS: On the Simplicity of the even CAR Algebra and Free Field Models . . . . .	77
POHLMAYER, K.: Eine scheinbare Abschwächung der Lokalisierungsbedingung .	80