

# Hilbert

## Hilbert Gedenk- band

Herausgegeben von Professor  
Dr. Kurt Reidemeister, Göttingen

Mit etwa 7 Abbildungen und  
einer Schallplatte  
Etwa 100 Seiten. 1971  
Geheftet DM 22,-; US \$ 6.10

In glücklicher Ergänzung zu C. Reids „Hilbert“ und zu den eben erschienenen „Gesammelten Abhandlungen“ wird hier eine „Hommage à Hilbert“ vorgelegt, die u. a. einen grundlegenden Aufsatz Reidemeisters und verschiedene Äußerungen Hilberts selbst enthält, die seine Stellung innerhalb der Mathematik und im Kreis der Kollegen widerspiegeln. Auf einer beigefügten Schallplatte ist als einzigartiges Zeugnis der Persönlichkeit Hilberts eine von ihm gehaltene Rede aus dem Jahre 1930 mit dem Thema „Naturerkennen und Logik“ festgehalten.

### Inhalt

Reidemeister: Einleitung

David Hilbert:  
Probleme der Grundlegung  
der Mathematik  
Über den Symbolismus der  
Mathematik und  
mathematischen Physik  
Hermann Minkowski  
Adolf Hurwitz  
Über meine Tätigkeit in  
Göttingen

Sternberger: Nichtwissen



Springer-Verlag  
Berlin  
Heidelberg  
New York  
München · London  
Paris · Tokyo · Sydney

Constance Reid:

## Hilbert

By Constance Reid,  
San Francisco, CA.  
With an appreciation of  
Hilbert's mathematical work by  
Herrmann Weyl

With 1 frontispiece and  
28 illus. XI, 290 pages. 1970  
Cloth DM 32,-; US \$ 8.80

1962, zu Hilberts 100. Geburtstag, erklärte sein Schüler Richard Courant: „... ich fühle, daß die Besinnung auf den Hilbertschen Geist gerade heute für die Mathematik und die Mathematiker von großer aktueller Bedeutung ist.“

Es sind noch viele Angehörige derjenigen mathematischen Schule am Leben, die sich in der Zeit nach der Jahrhundertwende in Göttingen um Hilbert und Felix Klein entwickelte. Constance Reids Biographie lebt von der mündlichen Tradition, die die Einzigartigkeit dieses ersten mathematischen Instituts Deutschlands anschaulich wiedergibt. Göttingen wurde später zu einem Mythos und zum Vorbild von Institutsgründungen in aller Welt. Constance Reid schildert das Wirken von Hilberts einzigartiger Persönlichkeit in dieser Atmosphäre und die mathematischen Errungenschaften, die immer mit seinem Namen verknüpft sein werden.

■ Bitte Prospekt anfordern!

# Communications in Mathematical Physics

Volume 22 · Number 1 · 1971

---

## Contents

Glimm, J., Jaffe, A.: The Energy Momentum Spectrum and Vacuum Expectation Values in Quantum Field Theory, II	1
Nielsen, O.A.: A Note on Product Measures and Representations of the Canonical Commutation Relations	23
Veselić, K.: Perturbation of Pseudoresolvents and Analyticity in $1/c$ in Relativistic Quantum Mechanics	27
Dixmier, J., Maréchal, O.: Vecteurs totalisateurs d'une algèbre de von Neumann	44
Davies, E.B.: Quantum Stochastic Processes III	51
Araki, H., Smith, M.-S.B., Smith, L.: On the Homotopical Significance of the Type of von Neumann Algebra Factors	71

Indexed in Current Contents

---