Egbert Brieskorn (Hrsg.)

Felix Hausdorff zum Gedächtnis

Band I

Felix Hausdorff im Arbeitszimmer seines Hauses in Bonn,
Hindenburgstraße 61, im Juni 1924.

Egbert Brieskorn (Hrsg.)

Felix Hausdorff zum Gedächtnis

Band I
Aspekte seines Werkes

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Felix Hausdorff zum Gedächtnis / Egbert Brieskorn (Hrsg.). –

Braunschweig; Wiesbaden: Vieweg.

NE: Brieskorn, Egbert [Hrsg.]

Bd. 1. Aspekte seines Werkes. – 1996

ISBN-13: 978-3-322-80277-4 e-ISBN-13: 978-3-322-80276-7

DOI: 10.1007/978-3-322-80276-7

Bildnachweis: Seite II

Photograph: Ludwig Hogrefe

Das Original, ein Stereobildpaar, befindet sich im Nachlaß von Felix Hausdorff in der Handschriftenabteilung der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn.

Alle Rechte vorbehalten

© Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig/Wiesbaden, 1996

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1996

Der Verlag Vieweg ist ein Unternehmen der Bertelsmann Fachinformation GmbH.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Gedruckt auf säurefreiem Papier

Inhalt

Egbert Brieskorn

Einleitung 1

Hans-Joachim Ilgauds

Die frühen Leipziger Arbeiten Felix Hausdorffs 11

Hans-Joachim Girlich

Hausdorffs Beiträge zur Wahrscheinlichkeitstheorie 31

Peter Koepke

Metamathematische Aspekte der Hausdorffschen Mengenlehre 71

Erhard Scholz

Logische Ordnungen im Chaos: Hausdorffs frühe Beiträge zur Mengenlehre 107

Peter Schreiber

*Felix Hausdorffs paradoxe Kugelzerlegung im Kontext der Entwicklung
von Mengenlehre, Maßtheorie und Grundlagen der Mathematik* 135

Christoph Bandt und Hermann Haase

Die Wirkungen von Hausdorffs Arbeit über Dimension und äußeres Maß 149

Klaus Steffen

Hausdorff-Dimension, reguläre Mengen und total irreguläre Mengen 185

Hans-Günther Bothe und Jörg Schmeling

Die Hausdorff-Dimension in der Dynamik 229

Erwin Neuenschwander

*Felix Hausdorffs letzte Lebensjahre nach Dokumenten
aus dem Bessel-Hagen-Nachlaß* 253

Günter Bergmann

*Die vom Lande NRW 1980 erworbenen Schriftstücke
aus dem Nachlaß Felix Hausdorffs* 271

Claus Hertling

Verzeichnis der mathematischen Schriften Felix Hausdorffs 283