

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