

INHALT

Heft 1: *HANS HERMES und HEINRICH SCHOLZ*

Ein neuer Vollständigkeitsbeweis für das reduzierte Fregesche Axiomensystem des Aussagenkalküls

1937. 40 Seiten.

Heft 2: *EUGEN ROTH*

Axiomatische Untersuchungen zur projektiven, affinen und metrischen Geometrie

1937. 58 Seiten.

Heft 3: *HANS HERMES*

Eine Axiomatisierung der allgemeinen Mechanik

1938. 48 Seiten.

Heft 4: *GERHARD GENTZEN*

Die gegenwärtige Lage in der mathematischen Grundlagenforschung. Neue Fassung des Widerspruchsfreiheitsbeweises für die reine Zahlentheorie

1938. 44 Seiten.

Heft 5: *HANS HERMES*

Semiotik. Eine Theorie der Zeichengestalten als Grundlage für Untersuchungen von formalisierten Sprachen

1938. 22 Seiten.

Heft 6: *KARL SCHRÖTER*

Ein allgemeiner Kalkülbegriff

1941. 43 Seiten.

Heft 7: *WILHELM ACKERMANN*

Ein System der typenfreien Logik I

1941. 29 Seiten.

Heft 8: *KARL SCHRÖTER*

Axiomatisierung der Fregeschen Aussagenkalküle

1943. 27 Seiten.

Inhalt.

	Seite
§ 1. Das reduzierte Frege'sche Axiomensystem	1
§ 2. Grundbegriffe und Überblick	12
§ 3. Theoreme, welche die Deduktionsgleichheit in bezug auf Φ betreffen. .	17
§ 4. Die τ -Funktion	23
§ 5. Die erste Komponente des zu beweisenden Vollständigkeitstheorems .	28
§ 6. Die zweite Komponente des zu beweisenden Vollständigkeitstheorems. .	28
§ 7. Die effektiven Ableitungen	31
