

# INHALT

## I. EINLEITUNG

1. "Grundlagen der Mathematik" .....	1
2. Eigenheiten des Kommentars .....	10
3. Wittgensteins philosophische Methode .....	17
4. Zeichen leben im Gebrauch .....	28
5. Regelfolgen .....	40
6. Mathematische Sätze als Regeln .....	50
7. Logizismus, Intuitionismus, Formalismus .....	70
8. Kurzer Überblick über BGM III .....	91

## II. KOMMENTAR

1. Über die Unübersichtlichkeit der <i>Principia Mathematica</i> und verwandter Systeme: §§ 1-20. ....	103
2. Vom Beweis zum bewiesenen Satz: §§ 21-29 .....	197
3. Beweise führen neue Begriffe ein: §§ 30-41 .....	237
4. Über die Geometrie des Beweisens: §§ 42-45 .....	289
5. Der Mathematiker als Entdecker neuer Aspekte und Erfinder neuer Techniken: §§ 46-54 .....	309
6. Kann ein und derselbe mathematische Satz verschiedene Beweise haben?: §§ 55-61 und 63 .....	351
7. Die Grenzen des Empirismus: §§ 62 und 64-76 .....	391
8. Verwirrung durch Widersprüche: §§ 77-90 .....	471
Anhang: 'Übersichtlichkeit' von Beweisen, in Wittgensteinschen Formulierungen .....	573
Literaturverzeichnis .....	577
Register .....	593