

Inhaltsverzeichnis.

Seite

| | |
|-------------------------------------|----|
| Preface for the Student | 7 |
| Preface for the Scholar | 9 |
| Vorwort für den Lernenden | 15 |
| Vorwort für den Kenner | 17 |

Kapitel 1.

Natürliche Zahlen.

| | |
|-------------------------------|----|
| § 1. Axiome | 25 |
| § 2. Addition | 27 |
| § 3. Ordnung | 33 |
| § 4. Multiplikation | 38 |

Kapitel 2.

Brüche.

| | |
|--|----|
| § 1. Definition und Äquivalenz | 43 |
| § 2. Ordnung | 45 |
| § 3. Addition | 50 |
| § 4. Multiplikation | 55 |
| § 5. Rationale Zahlen und ganze Zahlen | 59 |

Kapitel 3.

Schnitte.

| | |
|--|----|
| § 1. Definition | 67 |
| § 2. Ordnung | 69 |
| § 3. Addition | 72 |
| § 4. Multiplikation | 78 |
| § 5. Rationale Schnitte und ganze Schnitte | 85 |

Kapitel 4.

Reelle Zahlen.

| | |
|--|-----|
| § 1. Definition | 93 |
| § 2. Ordnung | 94 |
| § 3. Addition | 99 |
| § 4. Multiplikation | 108 |
| § 5. Dedekindscher Hauptsatz | 113 |

| | Seite |
|---|------------|
| Kapitel 5. | |
| Komplexe Zahlen. | |
| § 1. Definition | 116 |
| § 2. Addition | 117 |
| § 3. Multiplikation | 120 |
| § 4. Subtraktion | 125 |
| § 5. Division | 126 |
| § 6. Konjugierte Zahlen | 130 |
| § 7. Absoluter Betrag | 132 |
| § 8. Summen und Produkte | 136 |
| § 9. Potenzen | 150 |
| § 10. Einordnung der reellen Zahlen | 155 |
| GERMAN-ENGLISH VOCABULARY | 161 |