

# Inhalt

|   |     |
|---|-----|
| Teil 1: Der Fundamentalfdefekt von Sprache und Logik . . . . .                              | 1   |
| Von der Notwendigkeit einer Universalsprache . . . . .                                      | 1   |
| Deduktive Definitionssysteme . . . . .  | 10  |
| Der Fundamentalfdefekt aller natürliehen Sprachen . . . . .                                 | 13  |
| Die Unbestimmtheit der Logik . . . . .  | 20  |
| <br>  |     |
| Teil 2: Der Aufbau der Sprache DLZ. Die Grundstrukturen des<br>deduktiven Denkens . . . . . | 24  |
| Allgemeine Theorie der Grundwörter . . . . .  | 24  |
| Die Grundwörter der Sprache DLZ . . . . .   | 30  |
| Die Schwierigkeit der ersten Schritte . . . . .   | 35  |
| Logisches Schließen als Auswahlprozeß . . . . .   | 40  |
| Der Klassenbegriff . . . . .  | 43  |
| Klassenbezogene Prädikatenlogik . . . . .   | 49  |
| Die axiomatische Methode für bedeutungsvolle linguistische Systeme . . . . .                | 52  |
| Historische Bemerkungen zu Teil 1 und 2 . . . . .   | 56  |
| <br>  |     |
| Teil 3: Die Natur der abstrakten Begriffe . . . . .   | 59  |
| Die Natur der abstrakten Begriffe . . . . .   | 59  |
| Die Natur der Logik . . . . .   | 67  |
| Vom Wesen der Mathematik . . . . .  | 73  |
| <br>  |     |
| Teil 4: Der Bedeutungsbegriff. Grundstrukturen des assoziativen Denkens . .                 | 77  |
| Einführung in das Problem . . . . .   | 77  |
| Einführung in den Bedeutungsbegriff . . . . .   | 82  |
| Grundforderungen an den Bedeutungsbegriff . . . . .   | 87  |
| Was ist Bedeutung? . . . . .  | 91  |
| Der Interpretationsbegriff . . . . .  | 101 |
| Die dialektische Methode . . . . .  | 106 |
| Verstehen. Der hermeneutische Zirkel . . . . .  | 112 |
| Erklärung durch Modelle. Kausalität und Wahrheit . . . . .                                  | 117 |
| Grenzen des Bedeutungsbegriffs? . . . . .   | 125 |

## VIII

|   |     |
|---|-----|
| Teil 5: Die Sprache DLZ . . . . .                           | 131 |
| Foundations of logic . . . . .                              | 132 |
| Foundations of set theory . . . . .                         | 138 |
| The structure of the quantifiers “all” and “some” . . . . . | 142 |
| Marginal notes on some logical concepts . . . . .           | 145 |
| Variables and formulas . . . . .                            | 146 |
| Theory of meaning . . . . .                                 | 147 |
| <br>  |     |
| Angeführtes Schrifttum . . . . .                            | 151 |