

Didaktik der Mathematik

Band I: Primarstufe

Herausgegeben von
Herbert Meschkowski

mit Beiträgen von
Birgit Burchardt, Martin Glatfeld, Hermann Maier,
Herbert Meschkowski, Walter Plößl, Helmut Siemon,
Klaus Winkler, Bernd Wurl



Ernst Klett Verlag Stuttgart

Inhalt

| | |
|---|-----|
| Einleitung | 9 |
| A. Fachwissenschaftlicher Teil | |
| von Herbert Meschkowski | 19 |
| I. Mengen | 21 |
| II. Relationen | 46 |
| III. Der Zahlbegriff | 56 |
| IV. Strukturen | 70 |
| V. Geometrie | 81 |
| B. Didaktischer Teil | 95 |
| I. Mathematische Lernspiele | |
| von Hermann Maier und Walter Plößl | 97 |
| II. Mengen und ihre Verknüpfungen | |
| von Birgit Burchardt | 122 |
| III. Zahlen und Zahlverknüpfungen | |
| von Bernd Wurl | 152 |
| IV. Operative Einführung in das Rechnen mit natürlichen Zahlen | |
| von Helmut Siemon | 216 |
| V. Relationen | |
| von Klaus Winkler | 233 |
| VI. Geometrische Themen im Mathematikunterricht der Grundschule | |
| von Martin Glatfeld | 263 |
| Literaturverzeichnis | 325 |