

Inhalt

0	Einführung und Anknüpfung	6
<i>Sekundarstufe I: Themen unter der Lupe</i>		7
1	Zuordnungen und Funktionen	7
2	Elementare Geometrie	14
3	Kongruenz	17
4	Ähnlichkeit	21
5	Zahlen und Größen	26
6	Algebra	33
7	Sachrechnen, besser: Sachprobleme	39
8	Algorithmen und Logik	45
9	Mengen und Strukturen	57
<i>Sekundarstufe I: Pensum Schulmathematik</i>		60
10	Differenzierte Themenkreise und Spielräume	60
10.1	Warum?	60
10.2	Wie?	61
11	Themenkreise Grundbildung	63
11.1	Grundsätze für die Konstruktion der Themenkreise Grundbildung	64
11.2	Themenkreise Grundbildung (Übersicht)	64
11.3	Differenzierte Themenkreise Grundbildung (Stoffkatalog)	65
12	Themenkreise Akzentuierungen	74
13	Didaktische Bemerkungen zur Grundbildung	74
13.1	Themenkreise 1 und 2	74
13.2	Themenkreise 3, 4 und 5	77
13.3	Themenkreise 6 und 7	81
13.4	Ein Rückblick auf die Struktur der Grundbildung	83
14	Das Pensum Schulmathematik im Klassenzimmer	84
<i>Einige Bemerkungen zur Schulmathematik der Sekundarstufe II</i>		86
15	Zur Situation	86
16	Mathematik in beruflichen Ausbildungsgängen	88
17	Mathematik an der Oberstufe allgemeinbildender Schulen	89
18	Abschließende Bemerkungen	95
Literaturhinweise		96