

Inhaltsverzeichnis

I. Einführung	
1. Zur modernen Mathematik.....	7
2. Zur modernen Methodik.....	8
3. Zur vorliegenden Sequenz.....	8
4. Zum Aufbau der einzelnen Grobziele.....	10
II. Unterrichtsziele und Lerninhalte.....	12
III. Methodische Überlegungen zum Einsatz der Arbeitsbögen.....	15
IV. Die Unterrichtssequenz	
1. Aussage.....	17
2. Aussageform.....	22
3. Menge.....	28
4. Teilmenge.....	34
5. Verneinung (Negation).....	40
6. Ergänzungsmenge (Komplementmenge).....	48
7. Verknüpfung zweier Aussagen durch das „logische Und“ (Konjunktion).....	57
8. Mengendurchschnitt.....	65
9. Oder-Verknüpfung (Disjunktion).....	75
10. Mengenvereinigung.....	85
11. Berechnen der Kardinalzahlen von Mengen.....	96
Merkblätter.....	108
12. Berechnen von Kardinalzahlen bei drei Mengen....	111
V. Übungs- und Überprüfungsaufgaben.....	114
Lösungen.....	119
Literaturverzeichnis über die Arbeitsblätter.....	128