

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3
1. Zahlen .....	4
2. Direkt und indirekt proportionale Größen .....	6
3. Prozente und Zinsen .....	8
4. Terme .....	10
5. Gleichungen .....	12
6. Lineare Gleichungssysteme .....	14
7. Elementare Geometrie .....	16
8. Koordinatensystem .....	18
9. Lineare Funktionen .....	20
10. Statistik .....	22
Lösungen .....	24
Ebene Figuren und Körper .....	32
Stichwortverzeichnis .....	32

## Vorwort

Dieses Heft versucht, die wesentlichen mathematischen Lerninhalte der Sekundarstufe 1 in übersichtlicher Form bereitzustellen. Das Autorenteam hat die Stoffauswahl so vorgenommen, dass der Absolvent/die Absolventin einer Hauptschule oder der Unterstufe einer AHS eine gute Orientierung bekommt, was in der Oberstufe der AHS oder in weiterführenden berufsbildenden Schulen an mathematischem Rüstzeug gebraucht wird.

Der Text ist in zehn Abschnitte gegliedert. Zu jedem Stoffgebiet steht am Beginn eine Zusammenfassung der grundlegenden Fakten. Durchgerechnete Musterbeispiele zeigen anschließend, wie die praktische Umsetzung des Stoffes aussieht. Eine große Auswahl an Übungsbeispielen ermöglicht das eigenständige Arbeiten mit dem Thema und eine entsprechende Vertiefung der Kenntnisse. Die im Anhang angeführten Lösungen dienen der Kontrolle der Ergebnisse.

Dieses Heft kann sinnvollerweise als Ergänzung zu einem Lehrbuch im Unterricht Verwendung finden, vor allem dann, wenn der Klassenverband „bunt zusammengewürfelt“ ist und die mathematischen Voraussetzungen entsprechend unterschiedlich sind. Es sollte aber auch möglich sein, durch das Arbeiten mit diesem Heft individuelle Lernschwächen oder Lücken zu beheben.

Man sieht sofort, dass die Reihenfolge der behandelten Themen nicht zufällig ist. Wie meist in der Mathematik ist der Stoff aufbauend. In späteren Abschnitten werden Begriffe und Fertigkeiten von früheren Abschnitten verwendet. Es wird daher ratsam sein, sich an diese Reihenfolge zu halten.

Das Autorenteam wünscht dir viele beglückende Aha-Erlebnisse und zahlreiche Momente der Genugtuung, wenn du siehst, dass deine Rechnung stimmt.