

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>I. Vorwort</b> .....	6
<b>II. Einführungsmaterial</b>	
II.1 Kopiervorlagen	
II.2 Einstufungstests	
II.2.1 Hinweise zu den Einstufungstests	
II.2.2 Einstufungstest Version 1	
II.2.3 Einstufungstest Version 2	
II.2.4 Auswertungsbogen	
<b>III. Material zur Individuellen Förderung in drei Differenzierungsstufen</b> .....	9
III.1 Grundlegendes Niveau .....	9
III.1.1 Wiederholung der Grundrechenarten .....	9
III.1.2 Punkt-vor-Strich-Regel .....	11
III.1.3 Rechnen mit Klammern (Klammerterme) .....	12
III.1.4 Klammer zuerst, dann Punkt vor Strich .....	14
III.1.5 Das Verbindungsgesetz (Assoziativgesetz) bei der Addition .....	15
III.1.6 Das Verbindungsgesetz (Assoziativgesetz) bei der Multiplikation .....	16
III.1.7 Das Vertauschungsgesetz (Kommutativgesetz) bei der Addition .....	17
III.1.8 Das Vertauschungsgesetz (Kommutativgesetz) bei der Multiplikation .....	18
III.1.9 Das Verteilungsgesetz (Distributivgesetz) bei der Multiplikation .....	19
III.1.10 Das Verteilungsgesetz (Distributivgesetz) bei der Division .....	20
III.1.11 Vorteilhaft rechnen mit den Rechengesetzen .....	21
III.1.12 Übungsaufgaben Terme .....	22
III.1.13 Aus Textanweisungen Terme bilden und berechnen .....	23
III.1.14 Sachaufgaben zu Termen .....	24
III.1.15 Terme mit Variablen .....	25
III.1.16 Gleichungen .....	26
III.1.17 Gleichungen mithilfe des Streifenmodells darstellen .....	27
III.1.18 Gleichungen mithilfe des Operatormodells darstellen .....	28
III.1.19 Gleichungen mithilfe des Waagemodells darstellen .....	30
III.1.20 Gleichungen mit verschiedenen Modellen lösen .....	32
III.1.21 Äquivalenzumformungen .....	33
III.1.22 Gleichungen zusammenfassen und vereinfachen .....	34
III.1.23 Sachaufgaben zu Gleichungen .....	35
III.1.24 Gleichungen bei Geometrieaufgaben .....	36
III.1.25 Mitlaufbogen .....	38
III.1.26 Selbsteinschätzungsbogen .....	40
III.2 Qualifizierendes Niveau .....	42
III.2.1 Wiederholung der Grundrechenarten .....	42
III.2.2 Punkt-vor-Strich-Regel .....	44
III.2.3 Rechnen mit Klammern (Klammerterme) .....	45
III.2.4 Klammer zuerst, dann Punkt vor Strich .....	46
III.2.5 Das Verbindungsgesetz (Assoziativgesetz) bei der Addition .....	47
III.2.6 Das Verbindungsgesetz (Assoziativgesetz) bei der Multiplikation .....	48

Das Einführungsmaterial finden Sie auf der CD-ROM.

III.2.7	Das Vertauschungsgesetz (Kommutativgesetz) bei der Addition .....	49
III.2.8	Das Vertauschungsgesetz (Kommutativgesetz) bei der Multiplikation .....	50
III.2.9	Terme und Rechenbäume .....	51
III.2.10	Aus Textanweisungen Terme bilden und berechnen .....	52
III.2.11	Sachaufgaben zu Termen .....	53
III.2.12	Terme mit Variablen .....	54
III.2.13	Gleichungen .....	55
III.2.14	Gleichungen mithilfe des Streifenmodells darstellen .....	56
III.2.15	Gleichungen mithilfe des Operatormodells darstellen .....	57
III.2.16	Gleichungen mithilfe des Waagemodells darstellen .....	58
III.2.17	Gleichungen mit verschiedenen Modellen lösen .....	60
III.2.18	Äquivalenzumformungen .....	62
III.2.19	Gleichungen zusammenfassen und vereinfachen .....	63
III.2.20	Sachaufgaben zu Gleichungen .....	64
III.2.21	Gleichungen bei Geometrieaufgaben .....	65
III.2.22	Knobelaufgaben für Spezialisten .....	68
III.2.23	Mitlaufbogen .....	69
III.2.24	Selbsteinschätzungsbogen .....	71
III.3	Weiterführendes Niveau .....	73
III.3.1	Wiederholung der Grundrechenarten .....	73
III.3.2	Punkt-vor-Strich-Regel .....	75
III.3.3	Rechnen mit Klammern (Klammerterme) .....	76
III.3.4	Klammer zuerst, dann Punkt vor Strich .....	77
III.3.5	Das Verbindungsgesetz (Assoziativgesetz) bei der Addition und Multiplikation .....	78
III.3.6	Das Vertauschungsgesetz (Kommutativgesetz) bei der Addition und Multiplikation .....	79
III.3.7	Übungsaufgaben Terme und Rechenbäume .....	80
III.3.8	Aus Textanweisungen Terme bilden und berechnen .....	81
III.3.9	Sachaufgaben zu Termen .....	82
III.3.10	Terme mit Variablen .....	83
III.3.11	Gleichungen .....	84
III.3.12	Gleichungen mit verschiedenen Modellen lösen .....	85
III.3.13	Äquivalenzumformungen .....	86
III.3.14	Gleichungen zusammenfassen und vereinfachen .....	87
III.3.15	Sachaufgaben zu Gleichungen .....	88
III.3.16	Gleichungen bei Geometrieaufgaben .....	90
III.3.17	Knobelaufgaben für Spezialisten .....	92
III.3.18	Mitlaufbogen .....	93
III.3.19	Selbsteinschätzungsbogen .....	95

**IV. Wiederholungsmaterial**

- IV.1 Kopiervorlagen
- IV.1 Abschlusstest

Das Wiederholungsmaterial finden Sie auf der CD-ROM.

Die Lösungen zu allen Aufgaben finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM!