

Inhalt

Vorwort	7
Zum Umgang mit diesem Buch	8
Einführung	
Formeln sind.... ..	11
Das Grundprinzip der Formelumstellung	12
1 Formeln mit Plus und Minus I Vor der gesuchten Größe steht ein Plus	
Mathe-Lexikon	15
A Umstellung: Formeln mit Plus	16
B Umstellung: Formeln mit Plus und Minus	19
Training	22
Übersicht	24
2 Formeln mit Plus und Minus II Vor der gesuchten Größe steht ein Minus	
Mathe-Lexikon	26
A Umstellung: Formeln mit Plus und Minus	27
Training	29
Übersicht	30
3 Formeln mit Mal	
Mathe-Lexikon	31
A Umstellung: Formeln mit Mal	33
Übersicht	37
4 Formeln mit Brüchen I Zähler und Nenner bestehen aus Mal-Verbindungen	
Mathe-Lexikon	38
A Umstellung: Die gesuchte Größe steht im Zähler	40
B Umstellung: Die gesuchte Größe steht im Nenner	43
Training	48
Übersicht	49
5 Formeln mit Mal, verbunden durch Plus/Minus, und Formeln mit Mal und Klammern	
Mathe-Lexikon	52
A Umstellung: Formeln mit Mal, verbunden durch Plus/Minus	56
B Umstellung: Formeln mit Mal und Klammern	58
Training	63
Übersicht	65

6 Formeln mit Brüchen II <i>Im Zähler befinden sich Plus/Minus- und Mal-Verbindungen, im Nenner Plus/Minus-Verbindungen</i>	
Mathe-Lexikon	66
A Umstellung: Formeln mit Plus/Minus und Mal im Zähler	68
B Umstellung: Formeln mit Plus/Minus im Nenner	72
Training	76
Übersicht	78
7 Formeln mit Mal und Brüchen, verbunden durch Plus/Minus	
Mathe-Lexikon	80
A Umstellung: Formeln mit Mal und Brüchen, verbunden durch Plus/Minus	81
Training	88
Übersicht	90
8 Formeln, in denen die gesuchte Größe zweimal vorkommt	
Mathe-Lexikon	92
A Umstellung: Die gesuchten Größen stehen in Malausdrücken, die durch Plus/Minus verbunden sind	93
B Umstellung: Die gesuchten Größen stehen in Klammern	96
Training	100
Übersicht	102
9 Formeln mit Brüchen III <i>Die einzelnen Brüche stehen in Plus-Verbindungen, die gesuchte Größe steht im Nenner</i>	
Mathe-Lexikon	104
A Umstellung: Formeln mit Brüchen in Plus-Verbindungen	106
Training	110
Übersicht	111
10 Formeln, in denen die gesuchte Größe als Quadrat- bzw. Kubikausdruck vorkommt	
Mathe-Lexikon	113
A Umstellung: Die gesuchte Größe steht in Mal- bzw. Durch-Verbindungen	118
B Umstellung: Die gesuchte Größe steht in Plus- bzw. Minus-Verbindungen	120
Training	124
Übersicht	126
11 Formeln, in denen die gesuchte Größe unter einer Wurzel steht	
Mathe-Lexikon	127
A Umstellung: Die gesuchte Größe steht unter einer Wurzel	128
12 Abschlußtraining	
Trainingsvorbereitung	132
Trainingsprogramm	135
Formelverzeichnis	139