
Inhaltsverzeichnis

Einleitung	IX
1 Abschnitt: Was ist eine Formel?	1
1.1 Formel und Sprache	1
1.2 Jede Formel hat ein Thema	8
1.3 Ein Bild	14
1.4 Vom Bild zum Lesen – das Formelbild	26
1.5 Definitionen, Objekte, Eigenschaften	30
2 Abschnitt: Woraus besteht eine Formel?	41
2.1 Formelelemente – Die Grammatik einer Formel	41
2.2 Buchstaben – die Akteure	45
2.3 Formel und Wirklichkeit	53
2.4 „=“ ist nicht immer gleich	66
2.5 Die Grundoperationen	73
3 Abschnitt: Wie funktioniert eine Formel?	109
3.1 Formelhierarchie	109
3.2 Wirkungsketten	117
3.3 Formelmechanik	120
3.4 Klein und wichtig: Indizes	132
3.5 Klammern	146
3.6 Umformungen	156
4 Abschnitt: Wie analysiere ich eine Formel?	165
4.1 Formelanalyse	165
4.2 Formelrepertoire	167
4.3 Formelgeschichte	174
4.4 Formelanalyse – ein Rezept	176
4.5 Sieben Beispiele	180