
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Das Maß für Veränderung	3
2.1	Die Steigung einer mathematischen Kurve	5
2.2	Die Regeln des Differenzierens	8
3	Die Praxis der Differentialrechnung	11
3.1	Die Steigung der Hyperbel als Beispiel	12
3.2	Sinus und Kosinus in der Differenzierungspraxis	13
3.3	Das einzig Konstante im Leben ist die Änderung	17
4	Die Exponentialfunktion beweist ihre königliche Eigenschaft	21
4.1	Die Ableitung der Exponentialfunktion, zum zweiten und ganz kurz	25
4.2	Die Badewannenkurve	25
4.3	Elementare Funktionen und ihre 1. Ableitung	27
5	Zusammenfassung: dieses Essential in Kürze	31
	Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können	33
	Anmerkungen	35
	Literatur	37

Differentialrechnung für Höhlenmenschen und andere
Anfänger

Die mathematische Behandlung kleinster Änderungen

Beetz, J.

2014, XIII, 37 S. 10 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-08484-4