

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Voraussetzung	3
2	Infinitesimalrechnung — Crash-Kurs	5
2.1	Differentialrechnung	5
2.1.1	Zwei Problemstellungen	5
2.1.2	Die Lösung des Problems: Von der Sehne zur Tangente	7
2.1.3	Ableitungen und Stammfunktionen nach Tabellen	8
2.1.4	Ein Beispiel	8
2.1.5	Zur Symbolik	9
2.2	Integralrechnung	9
2.2.1	Zwei Problemstellungen	9
2.2.2	Eine Methode zur gemeinsamen Lösung	10
2.2.3	Zur Symbolik	12
2.2.4	Ein erstes Beispiel	12
2.2.5	Ein zweites, fast unglaubliches Beispiel	12
2.3	Differentialgleichungen	13
2.3.1	Was ist eine Differentialgleichung?	13
2.3.2	Beispiel einer Differentialgleichung	13
2.4	Links zur Fortsetzung	14