

<b>1 Einleitung</b>	1
<b>2 Integrieren heißt Glätten von Differenzen</b>	3
2.1 Eine Behauptung, die bewiesen werden muss	4
2.2 Ist das Integrieren nur eine Umkehrung des Differenzierens?	7
2.3 Eine Fläche aus kleinsten Streifen zusammensetzen	11
2.4 Der Mittelwertsatz der Integralrechnung	13
2.5 Des Mittelwertsatz: Dichtung und Wahrheit	14
2.6 Können wir eine einfache Differentialgleichung lösen?	15
<b>3 Der Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung</b>	19
<b>4 Die Kraft der Differentialgleichung</b>	21
4.1 Der Hund des Rudi Radlos	21
4.2 Rückkopplung und Regelung	26
4.3 Die Ermittlung der „Abklingfunktion“	30
4.4 Wasser erwärmt sich nach der „Aufheizfunktion“	33
<b>5 Zusammenfassung: dieses Essential in Kürze</b>	37
<b>Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können</b>	39
<b>Anmerkungen</b>	41
<b>Literatur</b>	43