

Kapitel 9**Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlichen****9.5 Mittelwertsätze der Integralrechnung**

Bemerkung. Ist $a < b$, f stetig und nicht negativ in $I = [a, b]$ und $\int_a^b f(x) = 0$, 9/5/2
so ist $f(x) = 0$ für jedes $x \in I$.