

Kapitel 9**Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlichen****9.5 Mittelwertsätze der Integralrechnung****Satz 9.19** (*Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung*)**9/5/14***Ist f in $[a, b]$ stetig und F eine Stammfunktion von f in $[a, b]$, dann ist*

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a).$$

Schwerpunkte für die Wiederholung von Kapitel 9

- Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung (Satz 9.19),

9/11/13