

Kapitel 9**Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlichen****9.4 Einige Klassen integrierbarer Funktionen**

Definition. Sei $a < b$ und f in $[a, b]$ integrierbar. Dann definieren wir

9/4/14

$$\int_b^a f(x) dx \stackrel{\text{Df}}{=} - \int_a^b f(x) dx \quad \text{und} \quad \int_a^a f(x) dx \stackrel{\text{Df}}{=} 0.$$