

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

Folgerung. Ist $a = a_0 < a_1 < \cdots < a_{n+1} = b$ und f in $[a, b]$ integrierbar, dann ist 9/4/15

$$\sum_{i=0}^n \int_{a_i}^{a_{i+1}} f(x) dx + \int_b^a f(x) dx = 0.$$