

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

Satz 9.14 *Ist f in $[a, b]$ integrierbar und $a < c < b$, dann ist f in $[a, c]$ und in $[c, b]$ integrierbar, und es ist*

$$\int_a^b f(x) dx = \int_a^c f(x) dx + \int_c^b f(x) dx.$$