

Kapitel 10**Ausblicke auf die Integralrechnung für Funktionen mit mehreren Veränderlichen****10.1 Doppelintegrale**

Korollar. Ist $f(x, y)$ in D stetig (also auch integrierbar), dann ist

10/1/16

$$\iint_D f(x, y) dx dy = \int_a^b \left(\int_c^d f(x, y) dy \right) dx = \int_c^d \left(\int_a^b f(x, y) dx \right) dy.$$