

## Kapitel 10

### Ausblicke auf die Integralrechnung für Funktionen mit mehreren Veränderlichen

In diesem Abschnitt wird die Grundidee, die bei der Definition des Riemann-Integrals für Funktionen mit einer Veränderlichen benutzt wurde, auf reellwertige Funktionen mit mehreren Veränderlichen übertragen. Da hier nur ein Ausblick gegeben werden soll, können auch nur grundlegende Methoden und Techniken angesprochen werden, auf Beweise wird weitgehend verzichtet.

Wir beginnen zunächst mit Funktionen zweier Veränderlicher.

10/0
------