

Teil V
Integrale und Wahrscheinlichkeiten

In Teil V wird in Kap. 14 der Zusammenhang zwischen einer Stammfunktion und dem **Integral** erläutert und die Integration durch Substitution sowie die partielle Integration eingeführt. Ein wichtiges Anwendungsgebiet der Integralrechnung ist die **Wahrscheinlichkeitsrechnung** in Kap. 15: Bei stetigen Dichtefunktionen werden Wahrscheinlichkeiten, der Erwartungswert und die Varianz über Integrale bestimmt.