

**Teil II**  
**Funktionen und Funktionstypen**

In Teil II geht es um **eindimensionale Funktionen**. In Kap. 5 wird erklärt, wie eine **Funktion** und deren **Umkehrfunktion** den Zusammenhang zwischen zwei Variablen beschreibt. Des Weiteren wird gezeigt, wie Funktionen dargestellt werden können und bei welchen ökonomischen Anwendungen sie auftreten.

Die einfachsten Funktionstypen – **Geraden** und **Parabeln** – werden in Kap. 6 untersucht, unter anderem anhand von typischen ökonomischen Anwendungsaufgaben.

In Kap. 7 werden dann Funktionen untersucht, die sich mit Potenzen beschreiben lassen. Das sind beispielsweise **Wurzelfunktionen** (der Exponent ist ein Bruch) oder **Hyperbeln** (der Exponent ist negativ). Weitere Funktionen mit Exponenten – hier als unabhängige Variable – sind die **Exponentialfunktionen**. Die Umkehrfunktion hierzu ist die **Logarithmusfunktion**. Abschließend wird gezeigt, wie Funktionen gestreckt, gestaucht, gespiegelt oder im Koordinatensystem verschoben werden können.