

Konsumieren und Sparen	Beschreibung	Formel/Gesetz (x: Ausbringungsmenge in ME)	Hinweise
	Konsumneigung	$K' = f'(x)$	Konsumsteigerung: Erhöhung des Einkommens um 1 Einheit
	Sparneigung	$S' = f'(x)$	Spartätigkeitszuwachs: Erhöhung des Einkommens um 1 Einheit
Wachstumsmodelle	Begrenztes Wachstum	$B(t) = K - (K - A)a^t$ bzw. $B(t) = K - (K - A)e^{-t \ln a}$	K: Höchstwert a: Wachstumsfaktor t: Wachstumszeit A: Anfangsbestand
	Logistisches Wachstum	$B(t) = \frac{KA}{A + (K - A)a^t}$ bzw. $B(t) = \frac{KA}{A + (K - A)e^{-t \ln a}}$	K: Höchstwert a: Wachstumsfaktor t: Wachstumszeit A: Anfangsbestand
Differenzialgleichungen (Wachstumsfunktionen)	Lineares Wachstumsmodell	$\dot{f}(t) = k$	$f(t) = kt + c$
	Exponentielles Wachstumsmodell	$\dot{f}(t) = kf(t)$	$f(t) = ce^{kt}$
	Begrenztes Wachstumsmodell	$\dot{f}(t) = k(K - f(t))$	$f(t) = K - ce^{-kt}$
	Logistisches Wachstumsmodell	$\dot{f}(t) = kf(t)(K - f(t))$	$f(t) = \frac{K}{1 + ce^{-k \cdot K \cdot t}}$