

Formelübersicht Leistungskurs Wirtschaftslehre bilingual (Englisch)

Die Begriffe und Formeln zur Ermittlung bestimmter Maßzahlen werden in der Fachliteratur und in Schulbüchern nicht einheitlich dargestellt. Im Landesabitur werden die nachfolgenden Bezeichnungen verwendet und ggf. in den Aufgaben vorgegeben.

circular flow/overall economic equilibrium

$$Y = C + I + G$$

$$Y_d = Y + Z - T$$

$$I = I_a$$

$$Z = Z_a$$

$$T = T_a$$

$$G = G_a$$

$Y_{(d)}$	(disposable) income
C	private consumption
$I_{(a)}$	(autonomous) net investment
$Z_{(a)}$	(autonomous) government transfer payments
$T_{(a)}$	(autonomous) taxes
$G_{(a)}$	(autonomous) government demand

Calculation of internal rate of return r

$$r = i_1 - C_1 \cdot \frac{i_2 - i_1}{C_2 - C_1}$$

Calculation of discount factor q

$$q = \frac{1}{(1+i)^n}$$

Example: discount factor with $i = 12\%$

n (in years)	discount factor q
1	0,892857
2	0,797194
3	0,711780

Economic order quantity EOQ

$$EOQ = \sqrt{\frac{200 \cdot \text{annual requirements} \cdot \text{fixed ordering costs}}{\text{acquisition cost} \cdot \text{storage cost rate}}}$$