

## Formelübersicht Leistungskurs Wirtschaftslehre

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.

### Wirtschaftskreislauf/Gesamtwirtschaftliches Gleichgewicht

$Y = C + I + G$	$Y_{(v)}$	Einkommen (verfügbar)
$Y_v = Y + Z - T$	$C$	privater Konsum
$I = I_a$	$I_{(a)}$	Nettoinvestitionen (autonom)
$Z = Z_a$	$Z_{(a)}$	staatliche Transferleistungen (autonom)
$T = T_a$	$T_{(a)}$	Steuern (autonom)
$G = G_a$	$G_{(a)}$	Staatsnachfrage (autonom)

### Ermittlung des internen Zinsfußes $r$

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

### Ermittlung des Abzinsungsfaktors $q$

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

Beispiel: Abzinsungsfaktor bei  $i = 12\%$

$n$ (in Jahren)	Abzinsungsfaktor $q$
1	0,892857
2	0,797194
3	0,711780

### Optimale Bestellmenge $B_{opt}$

$$B_{opt} = \sqrt{\frac{200 \cdot \text{Jahresbedarf} \cdot \text{fixe Bestellkosten}}{\text{Einstandspreis} \cdot \text{Lagerkostensatz}}}$$