

Zur Herleitung der Transfermultiplikators und des Gleichgewichtseinkommens

$$Y = \frac{1}{1-c} * (C_a + I_a + G) + \frac{c}{1-c} * Z - \frac{c}{1-c} * T$$

Ausgangsgleichung: $Y = \underbrace{C}_{C_a + c(Y-T+Z)} + I_a + G - T + Z$

detailliert $Y = C_a + c(Y-T+Z) + I_a + G$

ausmultipliziert $Y = C_a + cY - cT + cZ + I_a + G$

Y isoliert $Y - cY = C_a - cT + cZ + I_a + G$

Y ausklammern $(1-c)Y = C_a - cT + cZ + I_a + G$

Durch (1-c) dividieren $Y = \frac{1}{1-c} (C_a - cT + cZ) + \frac{1}{1-c} I_a + \frac{1}{1-c} G$

ausmultipliziert $Y = \frac{1}{1-c} C_a - \frac{c}{1-c} T + \frac{c}{1-c} Z + \frac{1}{1-c} I_a + \frac{1}{1-c} G$

$\frac{1}{1-c}$ ausklammern

$$Y = \frac{1}{1-c} (C_a + I_a + G) + \frac{c}{1-c} Z - \frac{c}{1-c} T$$

$\frac{c}{1-c}$ ausklammern

$$Y = \frac{1}{1-c} (C_a + I_a + G) + \frac{c}{1-c} (Z - T)$$

ultimativ

$$Y = \frac{C_a + I_a + G + c(Z - T)}{1 - c}$$

➔ That's all folks!!! ⬅