

Quantitätstheorie

1. In einem Land beträgt das Geldmengenwachstum 8%, das reale Wirtschaftswachstum liegt bei 3%, die Umlaufgeschwindigkeit des Geldes sei konstant und der Realzins beträgt -4%.
 - (a) Bestimmen Sie aus der Quantitätsgleichung den Zusammenhang für die Wachstumsraten der Größen.
 - (b) Wie hoch ist die Inflationsrate in dem Land?
 - (c) Berechnen Sie unter Verwendung der Fisher-Gleichung den Nominalzins in dem Land.

1. In a country we have a money growth rate of 8%, real GDP growth is 3%, the velocity of money should be constant and real interest rates are -4%.
 - (a) Formulate the equation of the quantity theory of money and determine via the total differential the dependence between the growth rates of the variables.
 - (b) What is the rate of inflation in the country?
 - (c) Calculate via the Fisher-Equation the nominal interest rate in the country.