
Makroökonomie
Wintersemester 2023
Tutorium 4

1. Bestimmen Sie über das totale Differential bei konstanter Umlaufgeschwindigkeit den Zusammenhang für die Wachstumsraten der Größen in der Quantitätsgleichung.
 - (a) Wie hoch ist die Inflationsrate in dem Land, wenn die Geldmenge um 10% wächst und das BIP um 5% schrumpft ?
 - (b) Berechnen Sie unter Verwendung der Fisher-Gleichung den Nominalzins in dem Land, wenn die Realzinsen bei -2% liegen.
 - (c) Die Bilanzsumme der EZB ist im Jahr 2020 um ca. 2300 Mrd. Euro gestiegen ($\sim 20\%$). Die Wirtschaft in Deutschland ist im Jahr 2020 um 4,9% eingebrochen und die Realzinsen in Deutschland lagen im Jahr 2020 bei etwa -2%. Sind Sie vor diesem Hintergrund mit den vorherigen Ergebnissen verfechter der Quantitätstheorie?.

2. Gemäß der Zinsstruktur liegen die kurzfristigen (1 Jahr Laufzeit) Zinsen in Rumänien bei 3% p.a. und die langfristigen Zinsen (2 Jahre Laufzeit) bei 5% p.a.
 - (a) Bestimmen Sie gemäß der Erwartungswerttheorie die kurzfristigen erwarteten Zinsen in einem Jahr.
 - (b) In Kenia liegen die kurzfristigen Zinsen bei 12% und die langfristigen Zinsen bei 14%. Nehmen Sie an, bei den langfristigen Zinsen sind 5%-Punkte auf die Liquiditätsprämie zurückzuführen. Berechnen sie die gemäß der Erwartungswerttheorie die kurzfristigen erwarteten Zinsen in einem Jahr. (was müssen Sie bei der Berechnung im Vergleich zur vorherigen Teilaufgabe beachten?)
 - (c) Welches makroökonomische Signal kann man für Rumänien und welches für Kenia ableiten?