

Übersicht und Hilfsmittel

Diese Übungsklausur und die dazugehörige Lösungsskizze dient Ihrer Klausurvorbereitung. Versuchen Sie die Klausur innerhalb von 120 Minuten mit den folgenden Hilfsmitteln zu lösen: Stifte, Lineale/Geodreiecke, nicht internetfähiger Taschenrechner, gedruckte und handschriftliche Unterlagen in beliebiger Menge.

Korrigieren Sie anschließend ihre Antworten mithilfe der Lösungsskizze.

Erreichte Punkte:

M1	M2	M3	M4	Makro	G1	G2	G3	G4	G5	GuW
von 18	von 12	von 12	von 8	von 50	von 10	von 10	von 12	von 10	von 8	von 50

Aufgabe M1 Bruttoinlandsprodukt & Inflation

18 Punkte

a) Gegeben sei die folgende Tabelle mit der ein BIP von 80.000€ berechnet wird. Ergänzen Sie die fehlenden Werte:

	Holzfäller	Sägewerk	Schreinerei	Summe
Zwischenprodukte	-	10.000€ (Stämme)	40.000€ (Holz)	-
Löhne		10.000€		35.000€
Pacht/Miete	3.000€			18.000€
Verkaufserlös	10.000€ (Stämme)	40.000€ (Holz)		-
Gewinn	2.000€	10.000€		

b) Ein Kommilitone von Ihnen soll das BIP für folgende Modellwelt mit der Entstehungsrechnung berechnen. Er sagt sich „ich summiere den Wert aller Produkte, die hier entstehen“ und erhält ein Ergebnis von 125.000€. Erklären Sie ihm kurz in 1-2 Sätzen, was er falsch gemacht/gedacht hat.

	Rinderzüchter	Fleischerei	Steakhouse
Zwischenprodukte	-	15.000€ (Rinder)	35.000€ (Rindfleisch)
Löhne	5.000€	5.000€	10.000€
Pacht/Miete	5.000€	10.000€	5.000€
Verkaufserlös	15.000€ (Rinder)	35.000€ (Rindfleisch)	75.000€ (Steaks)



c) Begründen Sie kurz in 1-2 Sätzen, ob der folgende Sachverhalt das BIP erhöht, verringert oder nicht ändert: Ein Schwellenland freut sich, dass sich mehr und mehr Familien eine professionelle ambulante oder stationäre Pflege für ihre alternden Angehörigen leisten können. Bisher musste diese privat und ohne jegliche Unterstützung organisiert werden.

d) Ein MKE-Kurs entwickelt einen studentischen Preisindex für die Stadt Ravensburg. Dieser basiert auf einem konstanten Warenkorb mit drei Artikeln und ist auf das Basisjahr 2022 normiert. Berechnen Sie den Stand des Preisindex in den Jahren 2023 und 2024 sowie die jährliche Inflation im Jahr 2023 und 2024.

	2022	2023	2024	Stückzahl im Warenkorb
Vodka	8.00€	9.00€	10.00€	1
Bier	2.00€	2.50€	2.50€	6
Zigaretten	10.00€	10.50€	12.50€	2
Kosten Korb				----
Preisindex	100			----

e) Erklären Sie in 2-3 Sätzen, warum ein studentischer Preisindex für Ravensburg durchaus einen Mehrwert gegenüber dem Verbraucherpreisindex VPI bieten kann, aber die konkrete Umsetzung mehr als fragwürdig ist.

Aufgabe M2 Solow vs. Keynes

12 Punkte

Gegeben sei ein Solowmodell mit den in der oberen Tabelle angegebenen Werten, sowie ein EA-Modell mit den in der unteren Tabelle angegebenen Werten.

a) Berechnen Sie für beide Modelle das Bruttoinlandsprodukt im Jahr $t=1$.

b) Berechnen Sie für beide Modelle das BIP im Gleichgewicht.

c) Begründen Sie kurz in 1-2 Sätzen, zu welchem der beiden Modelle das hier gezeigte Plakat „Sparen hilft Aufbauen“ besser passt.

d) Erklären Sie in 2-3 Sätzen, warum das Motto „Sparen hilft Aufbauen“ in wirtschaftlich schweren Zeiten wie z. B. der Great Depression in den 30er Jahren gerade in Bezug auf Staatshaushalte gefährlich sein kann.



Kapitalstock	$K_0 = 225$
Faktorproduktivität	$A = 20$
Arbeitskraft	$L = 5$
Abschreibungsrate	$d = 0.12$
Sparquote	$s = 0.2$
Kapitalintensität	$\alpha = 0.5$
Einkommen	$Y_0 = 100$
Investition	$I = 25$
Staatsausgaben	$G = 25$
Exportüberschuss	$X = 0$
Autonomer Konsum	$\bar{C} = 0$
Konsumneigung	$C' = 0.6$



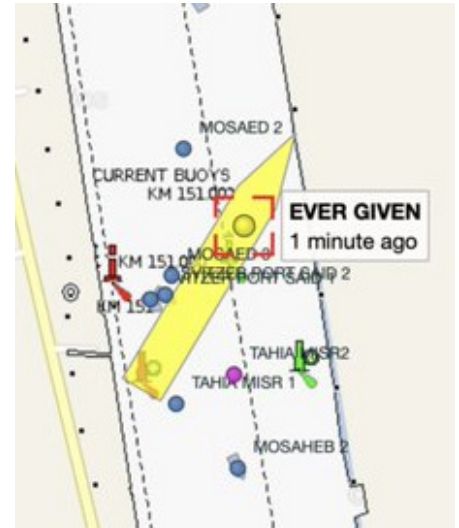
Aufgabe M3 ISLM & ASAD Modell

12 Punkte

a) Gegen Ende des Jahres 2019 senkte die EZB den Einlagezinssatz von -0.4% auf -0.5% ab, während sie die anderen beiden Leitzinssätze unverändert auf ihrem Rekordtiefstand beließ. Wenige Monate später brach die Coronakrise aus und stürzte Volkswirtschaften weltweit in eine tiefe Krise.

Argumentieren Sie in 2-3 Sätzen, ob und warum das ISLM-Modell in dieser Situation eher expansive Fiskalpolitik oder expansive Geldpolitik empfehlen würde!

b) Am 23. März 2021 lief das Containerschiff „Ever Given“ im Suezkanal auf Grund und blockierte eine Woche lang diese wichtige Handelsroute. Modelliere die kurz und langfristigen Auswirkungen dieses Schiffsunglücks mithilfe des ASAD-Modells. Fertigen Sie dabei auch eine Skizze an.



Aufgabe M4 Gemischte Aufgabe

8 Punkte

Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen „richtig“ oder „falsch“ sind. Jede richtige Antwort bringt einen Punkt. Falsche oder ungültige Antworten (gleichzeitiges Ankreuzen von „richtig“ und „falsch“ oder missverständliche Kennzeichnungen) geben keine Punkte, führen aber nicht zu einem Punktabzug.

Die Entstehungsrechnung sollte in der Theorie immer einen größeren BIP-Wert liefern als die beiden anderen Rechenvarianten.

☐ richtig ☐ falsch

Eine Volkswirtschaft ist geschlossen, wenn sie keine Handelsbeziehungen zu anderen Volkswirtschaften hat.

☐ richtig ☐ falsch

Bei einer offenen Volkswirtschaft kann X nicht den Wert 0 annehmen.

☐ richtig ☐ falsch

Deflation ist das Gegenteil von Inflation.

☐ richtig ☐ falsch

Inflation und Arbeitslosigkeit haben dieselben Ursachen und können mit denselben politischen Maßnahmen bekämpft werden.

☐ richtig ☐ falsch

Die aus volkswirtschaftlicher Sicht beste Arbeitslosenquote ist 0%

☐ richtig ☐ falsch

Keynes gehört zusammen mit Hayek und Malthus zu den Neoklassikern.

☐ richtig ☐ falsch

Ökonomische Modelle beinhalten immer irgendeine Form von Vereinfachung oder Abstraktion.

☐ richtig ☐ falsch



Aufgabe G1 Funktionen des Geldes

10 Punkte

Ein Freund von Ihnen schreibt einen Roman, der in einer postapokalyptischen Fantasywelt spielt. Voller Stolz erklärt er Ihnen, dass die Bewohner dieser Welt Reißzwecken als Währung verwenden. Der Wert einer Reißzwecke hängt von mehreren Faktoren ab: Größe, Farbe, Form, Spitzigkeit und Erhaltungszustand (Rost, Glanz der Plastikhülse usw.).



- Erklären Sie kurz, warum es plausibel ist, dass FIAT Währungen wie der Euro, der Dollar oder das britische Pfund nach einem Untergang der uns bekannten Zivilisation nicht mehr als Geld verwendet werden.
- Zu welcher Art von Geld würde das Reißzweckengeld gehören?
- Erklären Sie mithilfe der drei Funktionen des Geldes, warum die Reißzwecken als Geld völlig ungeeignet sind und Ihr Freund sich eine sinnvollere Währung ausdenken sollte.

Aufgabe G2 Geldaggregate

10 Punkte

- Wie hoch sind die Geldbasis, die Geldmengen M1 und M2 sowie der M1 basierte Geldmultiplikator in der mit den folgenden T-Konten beschriebenen Modellwelt?

Bank		Bank	
Aktiva		Passiva	
Reserven	2000	Einlagen	4000
Kredit	2000		

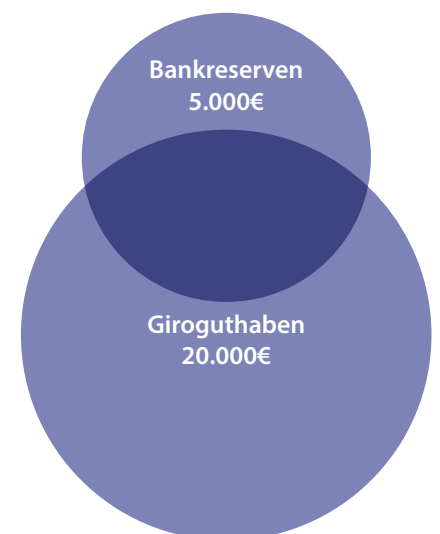
Adam		Adam	
Aktiva		Passiva	
Bargeld	1000	Eigenkapital	3000
Girokonto	1000		
Sparbuch	1000		

Eva		Eva	
Aktiva		Passiva	
Bargeld	2000	Eigenkapital	2000
Girokonto	2000	Kredit	2000

- Nutzen Sie die rechts gezeigte Grafik, um die folgenden Fragen zu beantworten:

- Wie groß ist der Bargeldumlauf, wenn die Geldbasis 15.000€ beträgt?
- Wie groß ist die Geldmenge M1?
- Wie hoch ist der Geldmultiplikator?
- Wie viel Geld wurde durch Kreditvergabe erzeugt?

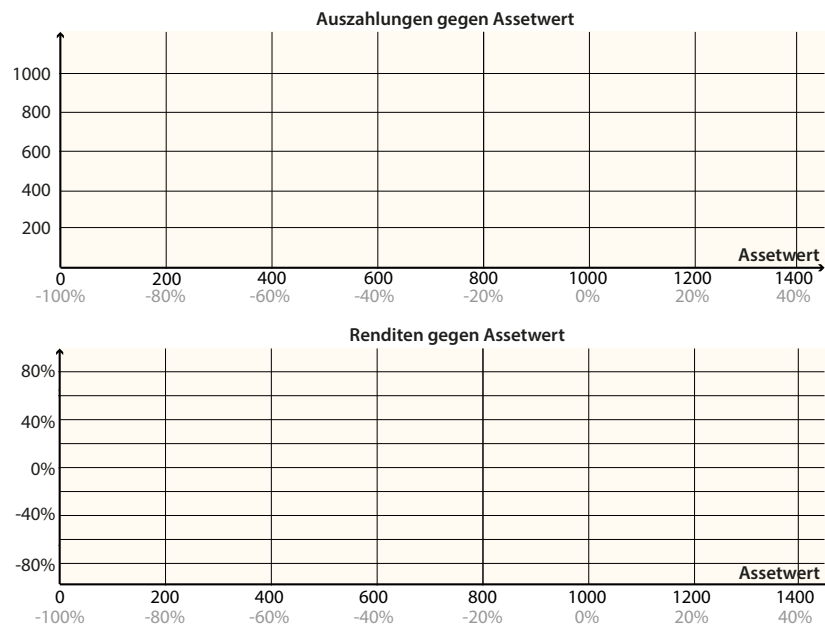
- Wie ändern sich der Bargeldumlauf, die Geldbasis und die Geldmengen M1 und M2, wenn Sie 5000€ von ihrem Girokonto auf ein Sparbuch übertragen? Antworten Sie mit „wird größer“, „bleibt gleich“ oder „wird kleiner“. Eine Begründung ist nicht notwendig.



Aufgabe G3 Leverage Effekt

Eine Bank habe 250€ Eigenkapital und 750€ Fremdkapital mit einem Zinssatz von $i=20\%$.

- Berechnen Sie die Eigen- und Fremdkapitalrendite bei einer Gesamtkapitalrendite von $r_{GK} = 40\%$ und $r_{GK} = -60\%$.
- Welche Bedingung muss erfüllt sein, damit die Eigenkapitalgeber hier vom Leverage-Effekt profitieren?
- Berechnen Sie die kritische Gesamtkapitalrendite, bei der die Bank gerade noch so überlebt.
- Zeichnen Sie die Auszahlungen und Renditen der Eigen- und Fremdkapitalgeber (gegeben der oben stehenden Zahlenwerte: 250€ Eigenkapital, 750€ Fremdkapital, 20% Zins) in die folgenden Schaubilder ein!



Aufgabe G4 Devisenhandel

10 Punkte

- Sie gewinnen 45.6 Mrd. Südkoreanische Won (KRW) in einer internationalen Lotterie. Rechnen Sie den Betrag in Euro (EUR) und in Schweizer Franken (CHF) um!
- Berechnen Sie den Kreuzkurs SEK/NOK.
- Wie hoch müsste der Kurs EUR/JPY sein, damit bei einem Kurs von EUR/KRW=1400 der Kreuzkurs JPY/KRW=12 anliegt?
- Während die Zentralbanken EZB, FED und BoE ihre Leitzinsen in den Jahren 2022 und 2023 kräftig erhöht haben, hat die Bank of Japan (BoJ) an einem negativen Leitzins von -0.1% festgehalten. Argumentieren Sie jeweils kurz ...
 - ... welche Kursbewegungen dies für den Yen zur Folge gehabt haben wird.
 - ... welche Probleme diese Kursbewegungen für Japan haben könnten.
 - ... welche Möglichkeiten es gibt, dieser Kursbewegung entgegenzuwirken.

EUR/AUD	1.59
EUR/CHF	0.975
EUR/GBP	0.850
EUR/ILS	3.90
EUR/JPY	155.0
EUR/KRW	1400.0
EUR/NOK	11.25
EUR/SEK	11.75
EUR/TRY	25.8



Aufgabe G5 Gemischte Aufgabe

8 Punkte

Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen „richtig“ oder „falsch“ sind. Jede richtige Antwort bringt einen Punkt. Falsche oder ungültige Antworten (gleichzeitiges Ankreuzen von „richtig“ und „falsch“ oder missverständliche Kennzeichnungen) geben keine Punkte, führen aber nicht zu einem Punktabzug.

- | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Warengedecktes Geld muss aus der Ware bestehen, die für die Deckung sorgt. | <input type="checkbox"/> richtig | <input type="checkbox"/> falsch |
| Die Geldmenge M2 kann in besonderen Fällen auch kleiner als M1 sein. | <input type="checkbox"/> richtig | <input type="checkbox"/> falsch |
| Die Mindestreservequote beschränkt die Geldbasis. | <input type="checkbox"/> richtig | <input type="checkbox"/> falsch |
| Je größer die Eigenkapitalquote, umso stärker der Leverageeffekt | <input type="checkbox"/> richtig | <input type="checkbox"/> falsch |
| Je größer die Eigenkapitalquote, umso geringer die Liquidität der Bank. | <input type="checkbox"/> richtig | <input type="checkbox"/> falsch |
| Der Grundpfeiler der Basel-Richtlinien sind Untergrenzen für die risikogewichtete Eigenkapitalquote von Banken. | <input type="checkbox"/> richtig | <input type="checkbox"/> falsch |
| Die risikogewichtete Eigenkapitalquote ist i. d. R. höher als die absolute Eigenkapitalquote. | <input type="checkbox"/> richtig | <input type="checkbox"/> falsch |
| Bretton-Woods wurde mit der Euroeinführung in vielen Ländern abgeschafft. | <input type="checkbox"/> richtig | <input type="checkbox"/> falsch |