

1 Gerechter Preis (4 Punkte)

Kreuzen Sie an! (*Multiple Choice*)

		Richtig	Falsch
1	Nicholas Oresme war ein Vertreter der Scholastik.		
2	Bei der Theorie des gerechten Preises sollte der Produzent in der Lage sein, erstens die Produktionskosten zu decken und zweitens ein seinem Status in der Gesellschaft gemäÙes Leben zu führen.		
3	Die Scholastik ist ungefähr zwischen 1500 und 1750 anzusetzen.		
4	Die Scholastiker fanden es gerecht für geborgtes Geld Zins zu nehmen, da so der Zeitwert des Geldes berücksichtigt wird.		

2 Preisgleichungen (10 Punkte)

In einem Land werden drei Güter erzeugt: Weizen, Brot und Stahl. Der Lohnsatz je Arbeitsstunde (h) ist 0,1 Tonnen (to) Weizen. Zur Produktion von 1 to Brot benötigt man lediglich 1 to Weizen und 10 Arbeitsstunden. Es werden insgesamt 5 to Brot produziert. Die Weizen- und Stahlproduktion kann durch folgende Produktionsgleichungen beschrieben werden:

$$\begin{array}{llll} 10 \text{ to Weizen} \oplus & 5 \text{ to Stahl} \oplus & 200 \text{ h Arbeit} \rightarrow & 100 \text{ to Weizen} \\ 30 \text{ to Weizen} \oplus & 10 \text{ to Stahl} \oplus & 75 \text{ h Arbeit} \rightarrow & 50 \text{ to Stahl} \end{array}$$

Nehmen Sie im Folgenden an, die Inputs und die Arbeit werden am Beginn der Periode bezahlt.

a) Stellen Sie das Preissystem des Landes auf.

- b) Wie hoch ist der Weizen-, der Brot- und der Stahlpreis in der betrachteten Wirtschaft? Berechnen Sie ferner den Lohnsatz und die Profitrate. Weizen sei der Numeraire.

Quadratische Lösungsformel: $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4 \cdot a \cdot c}}{2 \cdot a}$

- c) Geben Sie ein Beispiel eines Produktionsprozesses, der eine Innovation im Weizenproduzierenden Sektor wäre.

3 Theorie (14 Punkte)

- a) Wie lautet die Formel zur Berechnung des Keynes'schen Einkommensmultiplikators und was versteht man darunter?

- b) Was versteht man unter der „**labour embodied**“ und was unter der „**labour commanded**“?

- c) Streichen Sie die falschen Antwortmöglichkeiten durch. [Bsp.: Ricardo war ein Vertreter **(der Klassik/des Keynesianismus)**.] (Multiple Choice)

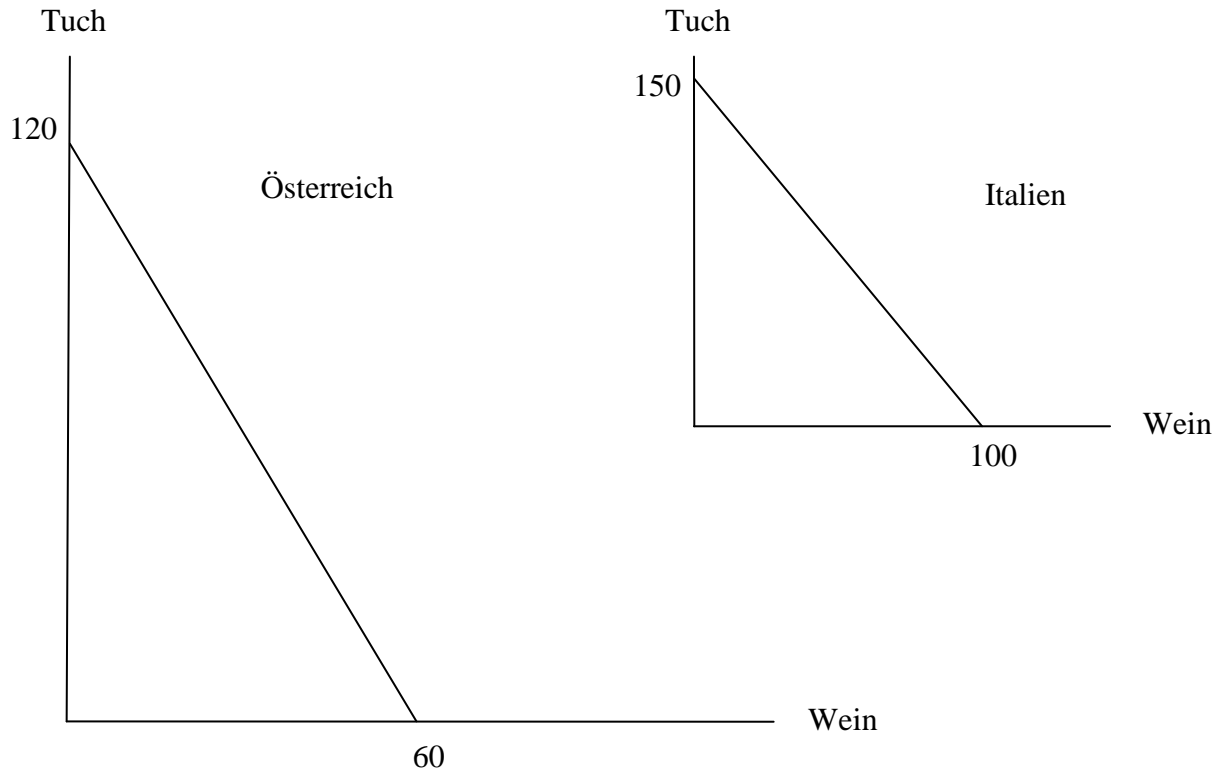
Intensive Rente: Bei Ausdehnung der Produktion werden zunehmend Methoden, welche (kapital-/boden-) intensiver, jedoch weniger (kapital-/boden-) intensiv sind, verwendet.

- d) Erläutern Sie die Liquiditätspräferenztheorie.

- e) Skizzieren Sie die Gegenüberstellung des „frühen und rohen Zustand der Gesellschaft“ mit dem einer „entwickelten Gesellschaft“ nach Smith. Ihre Aufzählung sollte die folgenden Punkte enthalten: Preistheorie, Rententheorie und Profite.

4 Außenhandel (13 Punkte)

Folgende Graphiken zeigen die Transformationskurven von Österreich und Italien.



- a) Wie viele Stunden werden in Österreich für die Produktion von einem Liter Wein benötigt, wenn in Österreich 300 Arbeitstunden zur Verfügung stehen?

- b) Damit vorteilhafter Außenhandel bei gegebenen nationalen Tauschverhältnissen zustande kommt, muss das internationale Tauschverhältnis von Wein zu Tuch zwischen

1 Wein gegen Tuch und 1 Wein gegen Tuch

 liegen.

- c) Auf welches Gut wird sich Italien spezialisieren? (*Multiple Choice*)
- Wein
- Tuch
- d) Die Österreicher möchten bei einem internationalen Preisverhältnis von 1 Wein gegen 1,8 Tuch 40 Wein konsumieren. Zeichnen Sie diese Situation in die Graphik (links) ein.
- e) Kennzeichnen Sie in der Graphik den Export und den Import (unter Berücksichtigung der Angabe d).

f) Erklären Sie den Unterschied zwischen absoluten und komparativen Kostenvorteilen.

g) Welche Gründe nannte Adam Smith für die Vorteilhaftigkeit von Außenhandel?

5 Quantitätsgleichung und Wachstumstheorie (6 Punkte)

In einem Land seien 35 Mio. Dollar im Umlauf. Damit werden jährlich 10 Mio. Güterbündel zu einem Preis von je 1,75 Dollar gekauft.

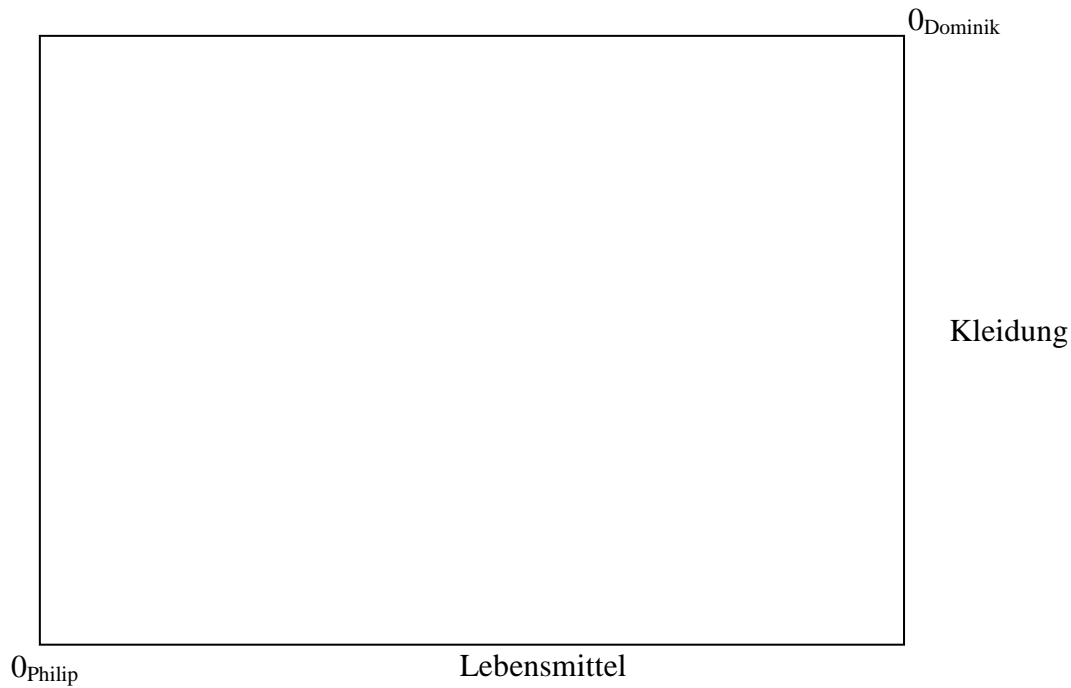
a) Wie hoch ist die Umlaufgeschwindigkeit des Dollars in diesem Land?

b) Wie hoch ist die absolute und die relative Wachstumsrate der stetigen Größe $x = 2 + 2 \cdot t$. (t sei die Zeitvariable.)

c) Nehmen Sie an, bei konstanter Umlaufgeschwindigkeit wächst der Geldumlauf im nächsten Jahr auf 38,5 Mio. Dollar und die Güterproduktion steigt um 7 Prozent. Wie stark steigt/sinkt das Preisniveau in Prozent?

6 Edgeworth-Box (13 Punkte)

Philip und Dominik sind bei einem Bootsunglück gestrandet. Beide konnten ihre Koffer retten. Philip hat in seinem Koffer 8 Lebensmittel und 4 Einheiten Kleidung. Dominik besitzt 4 Lebensmittel und 6 Einheiten Kleidung.



- Zeichnen Sie den Ausstattungspunkt (Punkt W) in die Edgeworth-Box ein.
- Dominik ist bereit für eine weitere Einheit Lebensmittel $1/2$ Einheit Kleidung aufzugeben. Zeichnen Sie diesen Punkt in die Edgeworth-Box ein und kennzeichnen Sie diese Situation mit F.
- Zeichnen Sie die Indifferenzkurven von Philip und Dominik, die durch Punkt W gehen, in die Graphik, unter Beachtung folgender Zusatzangaben, ein:
 - Die Anfangsausstattung ist keine Pareto-effiziente Allokation
 - Philip ist mit dem Tausch, den Dominik vorgeschlagen hat, nicht einverstanden, da sein Nutzen dadurch geringer wäre als in der Anfangsausstattung.
- Kennzeichnen Sie in der Graphik den Bereich, in dem beide Personen besser gestellt sind als bei der Anfangsausstattung.
- Zeichnen Sie weitere 3 Indifferenzkurven der beiden Personen ein (Beschriften Sie diese, so dass erkenntlich ist, welche Indifferenzkurven zu welcher Person gehören).
- Zeichnen Sie die Kontraktkurve ein.