

## Tutorium 2

1. Betrachten Sie eine geschlossene Volkswirtschaft

(a) Welche Pole eine eine solche Volkswirtschaft?

Private Haushalte, Unternehmen, Staat, Vermögensveränderung

(b) Was versteht man unter dem Kreislaufaxiom?

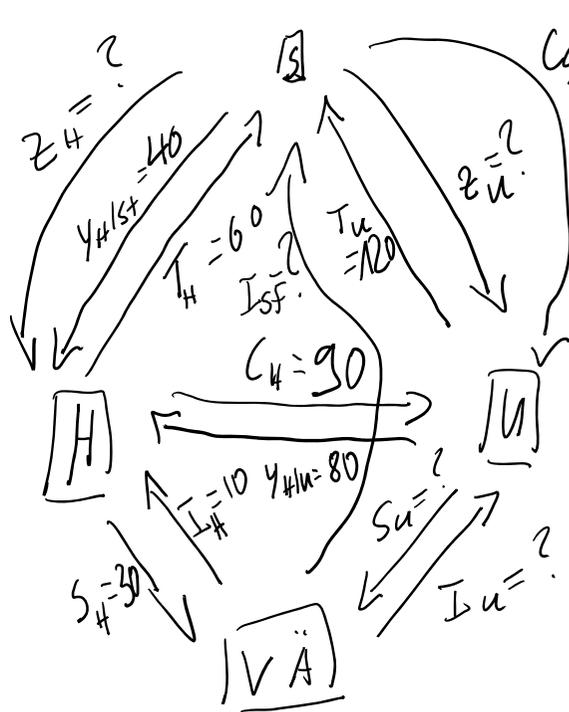
An Polen gilt separat: Die Summe der hineinfließenden Ströbe = Summe der herausfließenden Ströme

(c) Folgende Daten sind bekannt:

- Konsum der Haushalte  $C_H = 90$
- Steuern der Haushalte  $T_H = 60$
- Lohnzahlungen des Staates  $Y_{H/St} = 40$
- Private Ersparnis  $S_H = 30$
- Private Investitionen  $I_H = 10$
- Lohnzahlungen der Unternehmen an die Haushalte  $Y_{H/U} = 80$
- Der aktuellen Lage geschuldet, gehen wir nicht davon aus, dass der Staat Ersparnisse bildet. Zudem liegt das Steuervolumen der Unternehmen doppelt so hoch, wie das der Haushalte und die Subventionen an Unternehmen entsprechen den Transferzahlungen an die privaten Haushalte. Nicht zuletzt sind die Planungen der Unternehmen aufgegangen und ohne, dass ungeplante Investitionen entstanden sind, haben sich in der vergangenen Periode Erparnisse und Investitionen der Unternehmen die Waage gehalten.

Bestimmen Sie die fehlenden Größen und beantworten Sie insbesondere die Frage, um wieviel die Unternehmens-Investitionen über den privaten Investitionen liegen.

Siehe pdf/pptx, da  $I_u = S_u$  sich beide gegenüber den gleichen Polen saldieren, sind diese beiden Größen in der Aufgabenstellung nicht zu bestimmen.



$$C_{St}=? \quad I_u = S_u \quad S_{St} = 0 \quad T_u = 120 \quad z_u = z_H$$

Am Pol  $[H]$  fehlen uns die Transferzahlen

$$z_H + 40 + 80 + 10 = 30 + 60 + 30$$

$$\Rightarrow z_H = 50 = z_u$$

$\Rightarrow$  bei  $[U]$  fehlt noch der stätt. Konsum  $C_{St}$

$$(I_u = S_u) \quad C_{St} + 50 + 90 = 80 + 120$$

$$\Rightarrow C_{St} = 60$$

$\Rightarrow$  bei  $[VÄ]$  fehlt noch  $I_{St}$ .

wieder  $(I_u = S_u!)$

$$I_{St} + 10 = 30 \Rightarrow \underline{I_{St} = 20}$$

Kontrolle über  $[S]$ :  $\underbrace{120 + 20 + 60}_{200} = \underbrace{60 + 50 + 40 + 50}_{200}$  ✓