

# Öffentliche Finanzen und Außenwirtschaft



## 5. Onlinetermin – I

Wilhelmshaven



Zahlungsbilanz

Wechselkurse

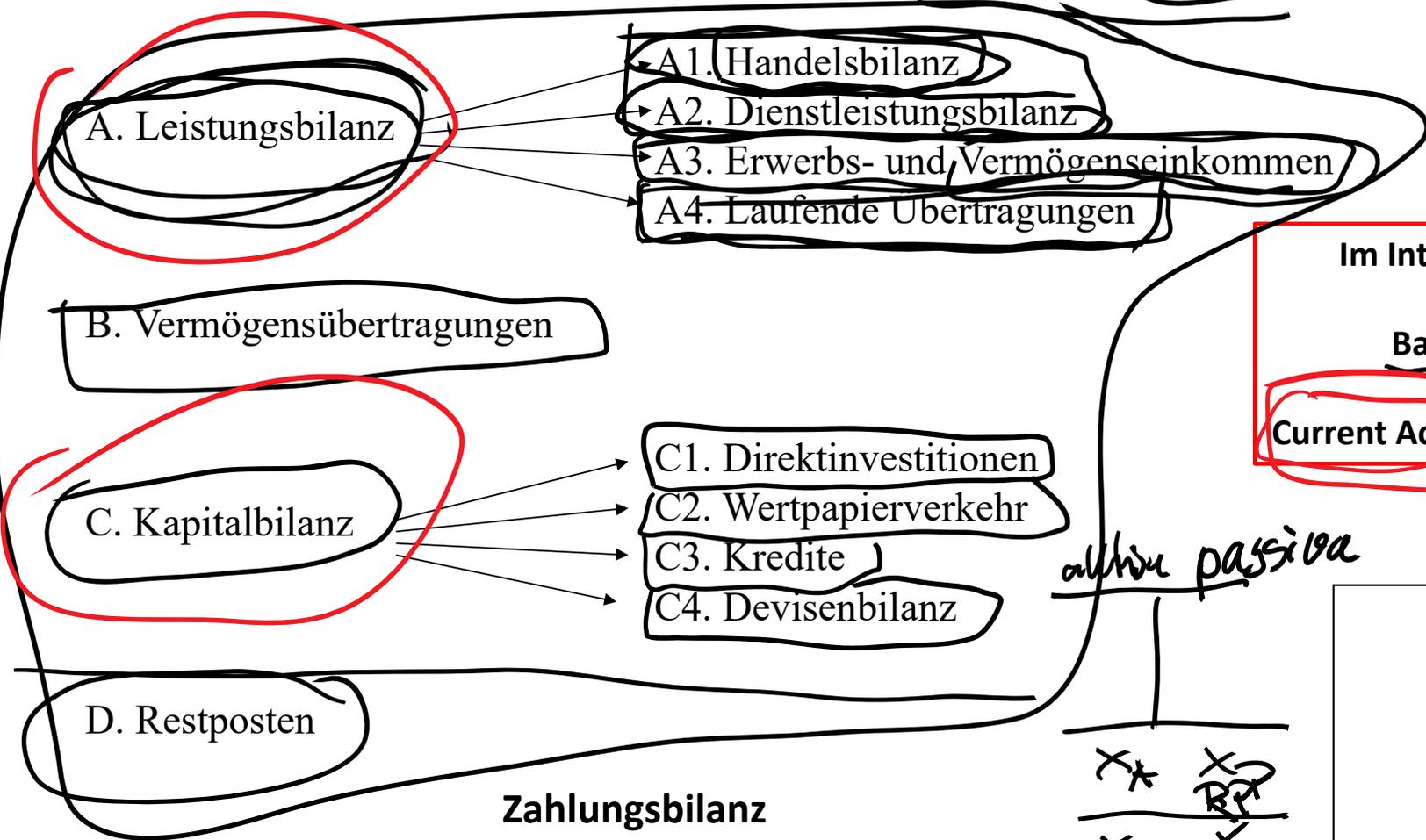
Zinsparität

Kaufkraftparität

Prof. Dr. Bernhard Köster  
Jade-Hochschule Wilhelmshaven  
31.05.2021

<http://www.bernhardkoester.de/vorlesungen/inhalt.html>

# Aufbau der Zahlungsbilanz

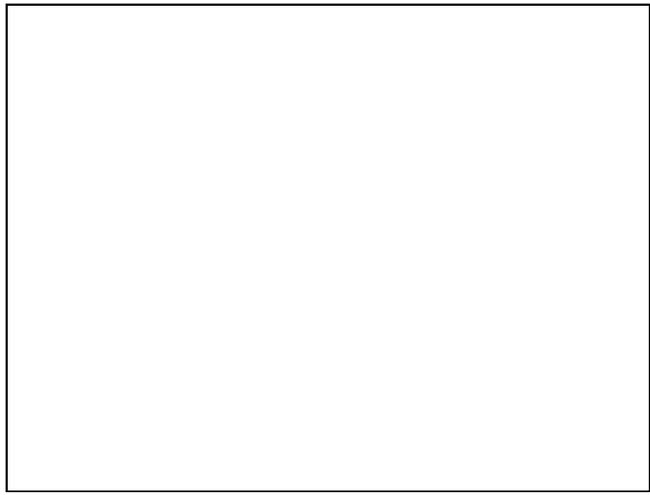


Im Internationalen Kontext:  
Balance of Payments  
 =  
 Current Account + Capital Account = 0

*aktive passiva*

X	X
X	X
=	
X	X
=	
X	X

Zahlungsbilanz =  
 Leistungsbilanz + Vermögensübertragungen + Kapitalbilanz + Restposten = 0



# Wechselkurs, Devisenmarkt und Zahlungsbilanz

## Mengennotierung:

Wie viele Einheiten ausländischer Währung erhält man für eine Einheit der inländischen Währung (z.B.  $1\text{€} = 1,37\text{\$}$ )

## Preisnotierung:

Wie viele Einheiten der inländischen Währung kostet eine Einheit der ausländischen Währung (z.B.  $1\text{\$} = 0,73\text{€}$ )

Nachfrage nach Euro	Angebot an Euro
Exporte von Gütern und Dienstleistungen aus der Eurozone in die USA	Importe von Gütern und Dienstleistungen aus den USA in die Eurozone
US-Touristen die Europe in 10 days machen	Verrückte Deutsche, die den Grand Canyon hinabsteigen
US-Direktinvestitionen in Deutschland	EU-Direktinvestitionen in den USA
Devisenspekulation auf eine Aufwertung des Euro gegenüber dem Dollar	Devisenspekulation auf eine Abwertung des Euro gegenüber dem Dollar

Angebot an Dollar – Nachfrage nach Euro	Nachfrage nach Dollar – Angebot an Euro
Export aus der Eurozone	Import aus den USA
Kapitalimport	Kapitalexport

**Exporte + Kapitalimport = Importe + Kapitalexport**

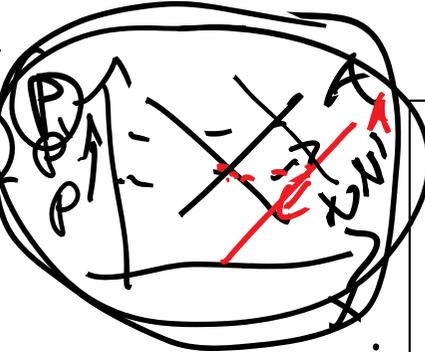
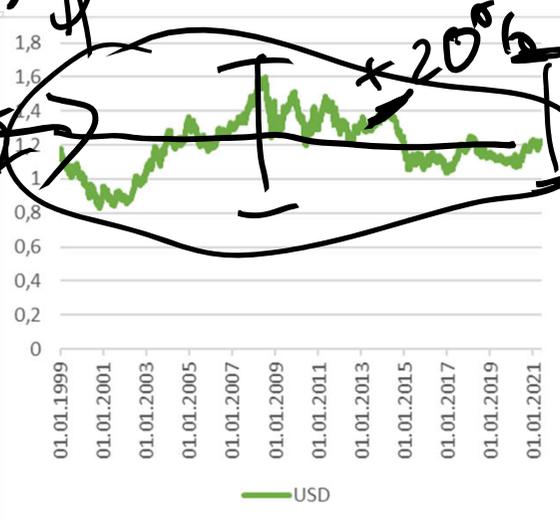
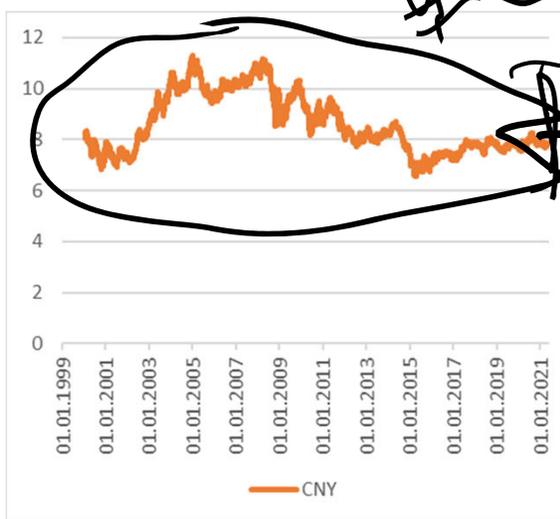
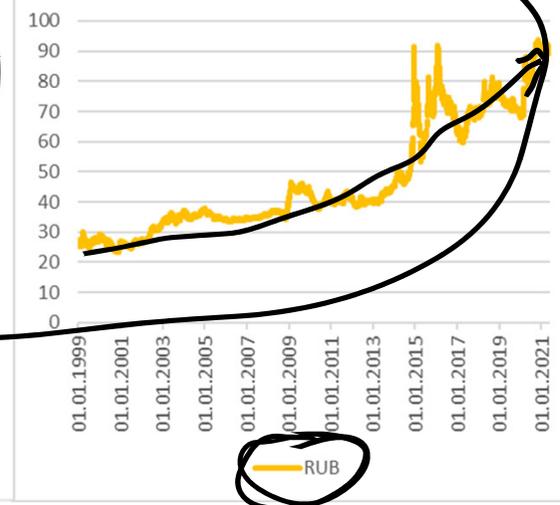
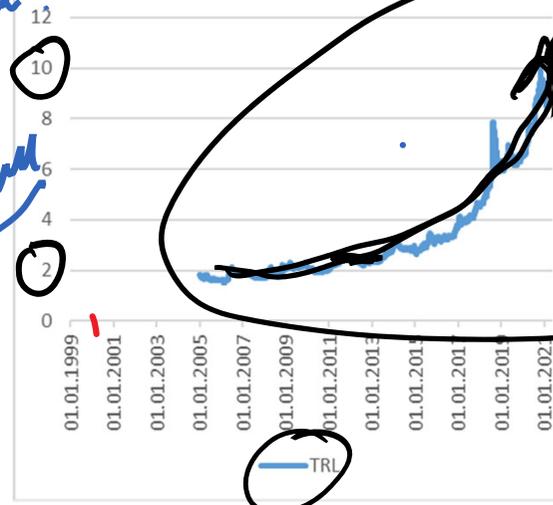
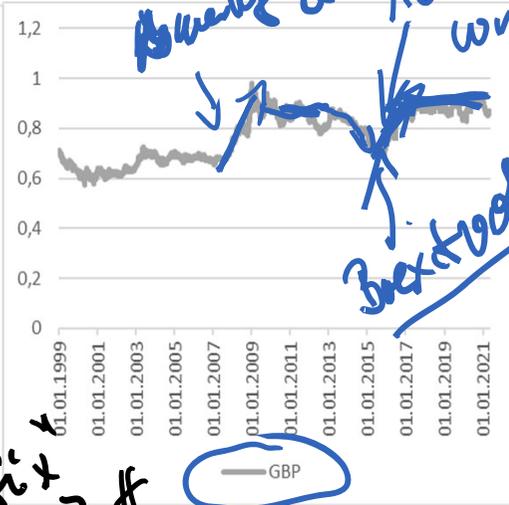
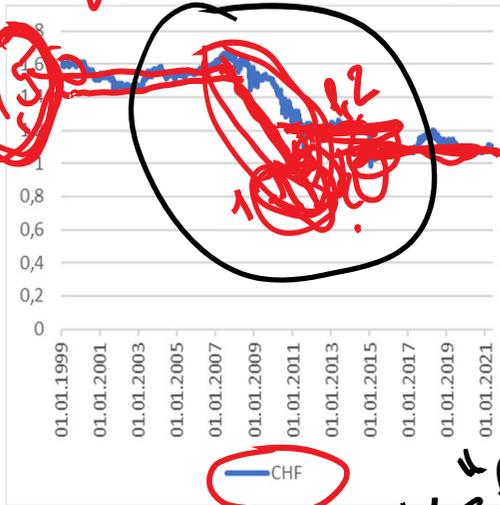
Nachfrage nach heimischer Währung $\uparrow \downarrow$	Angebot an heimischer Währung $\uparrow \downarrow$
Exporte $\uparrow \downarrow$	Importe $\uparrow \downarrow$
Kapitalimporte $\uparrow \downarrow$	Kapitalexporte $\uparrow \downarrow$



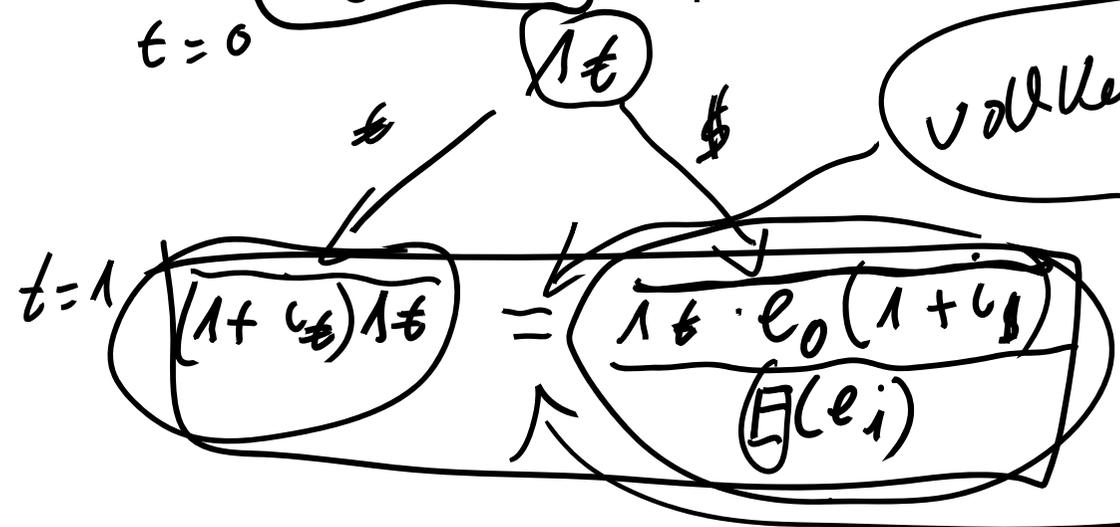
Source: Bundesbank

# Euro-Wechselkurse

*Was ist die Kurve?*



Ungedeckte Zinsparität

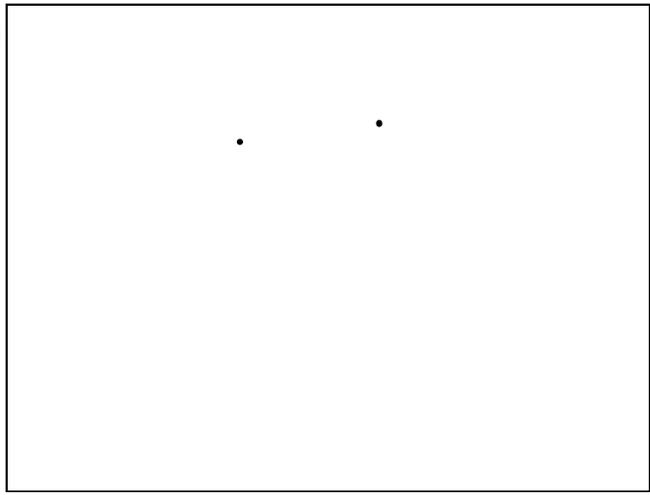


vollkommener Markt unter vollst. Konkurrenz / vollst. Kapitalmobilität

Arbitragefreiheit

$$(1+i_€) \equiv \frac{e_0}{E(e_1)} (1+i_\$)$$

Ungedeckte Zinsparität



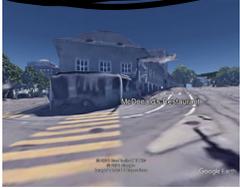
## Kaufkraftparität (KKP/PPP(engl.): langfristige Wechselkursbestimmung

Im Prinzip sollte man auf der ganzen Welt nach Umtausch einer Währung in eine andere die selbe Menge an Gütern kaufen können. → Eine Preis auf der ganzen Welt

$$e_{KKP} = \frac{P_A}{P_B}$$

Kurzfristig sicher nicht erfüllt, langfristig sollten sich die Wechselkurse gemäß der Kaufkraftparitäten anpassen.

In der Bederstrae in **Zürich** kostet ein Big Mac 6,50 SFR



Der Wechselkurs beträgt

$$1 \text{ USD} = 0,89 \text{ SFR}$$

In der Chambers Street in **Manhattan** kostet ein Big Mac 5,66 USD



In der Verdun Straße in **Beirut** kostet ein Big Mac 15500 LBP



Der Wechselkurs beträgt

$$1 \text{ USD} = 8750 \text{ LBP}$$

**Big-Mac-Preis in der Welt**

# The Big Mac Index

	Lokaler Preis	Wechselkurs USD-Landeswährung	Dollarpreis	Über (+) / Unter (-) Bewertung [%]
United States	5,66	1,00	5,66	0,0
Australia	6,48	1,30	4,98	-11,9
Brazil	21,90	5,50	3,98	-29,7
Brazil	21,90	5,50	3,98	-29,7
Switzerland	6,50	0,89	7,29	28,8
Britain	3,29	0,74	4,44	-21,6
Japan	390,00	104,30	3,74	-33,9
Norway	52,00	8,54	6,09	7,5
Sweden	52,88	8,30	6,37	12,6
Russia	135,00	74,63	1,81	-68,0
Lebanon	15500,00	8750,00	1,77	-68,7

Quelle: Economist

<https://www.economist.com/big-mac-index>

Ohne Werbung zu machen, ist der Big Mac ein weltweit standardisiertes und verfügbares Produkt, das auch überall mehr oder weniger den gleichen Nutzen stiftet, nämlich bei Heißhunger schnell satt zu machen

Daher hat sich der Big Mac Index als durchaus seriöse Abschätzung für die Kaufkraftparitäten etabliert.

Aus den Abweichungen zwischen dem tatsächlichen Wechselkurs und der Kaufkraftparität gemäß dem Big-Mac-Index kann man dann zumindest eine Erwartung für die längerfristige Entwicklung des Wechselkurs bilden. Dieses Signal darf allerdings nicht überbewertet werden, dann natürlich wird in der langen Frist die Wechselkursentwicklung von vielen anderen Faktoren, wie z.B. auch der Entwicklung der politischen Systeme, überlagert!

# Öffentliche Finanzen und Außenwirtschaft

## 5. Onlinetermin – II



Wilhelmshaven



### Steuern Marktgleichgewicht

#### Steuerlast

### Steuern und Wohlfahrt

#### Tax-Laffer-Curve

Prof. Dr. Bernhard Köster

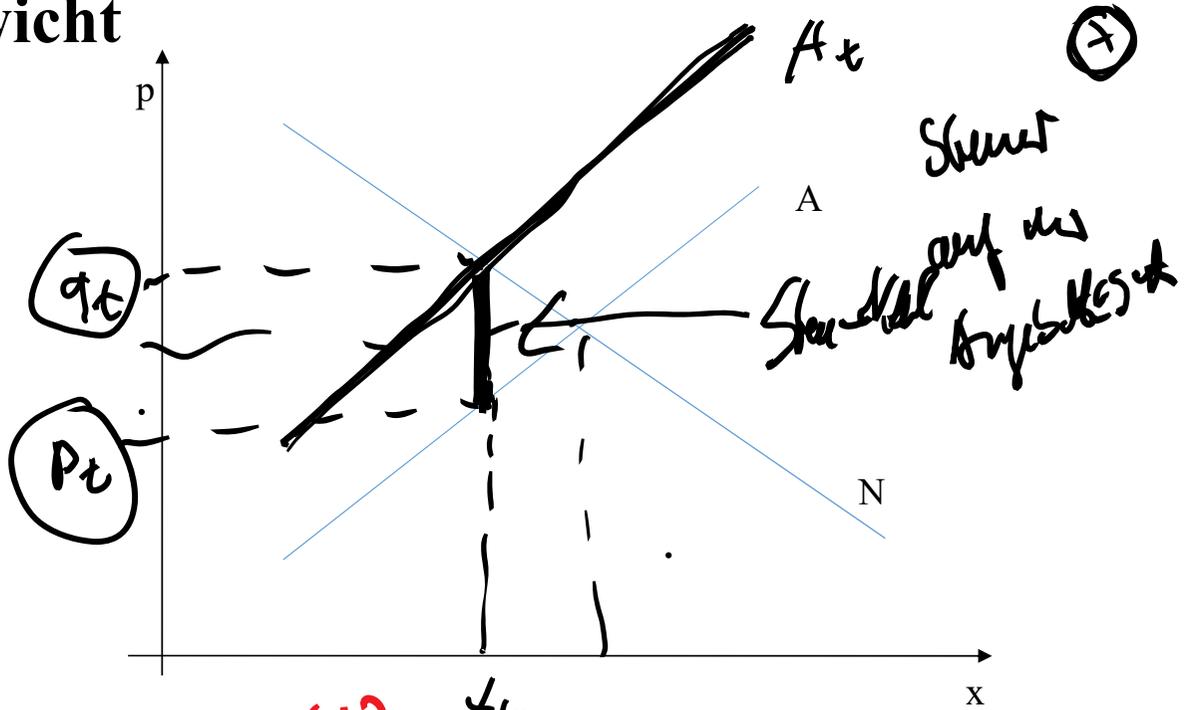
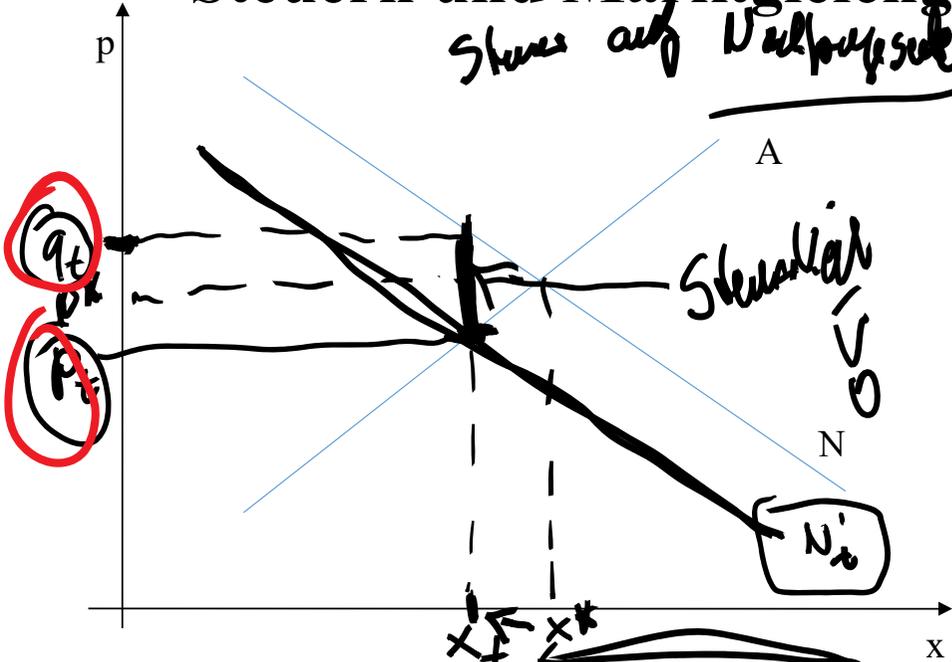
Jade-Hochschule Wilhelmshaven

31.05.2021

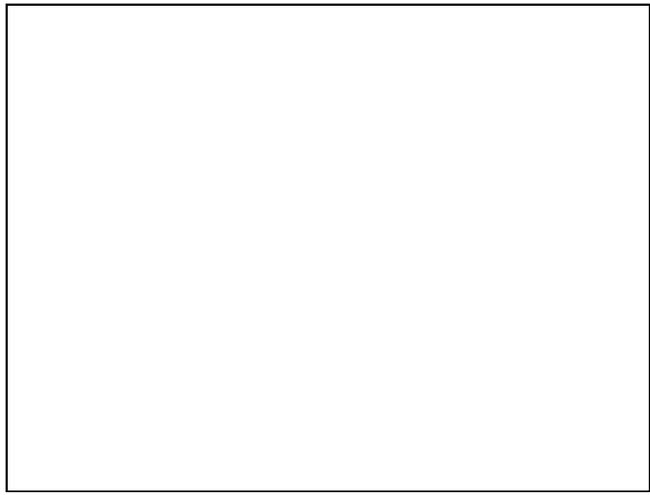
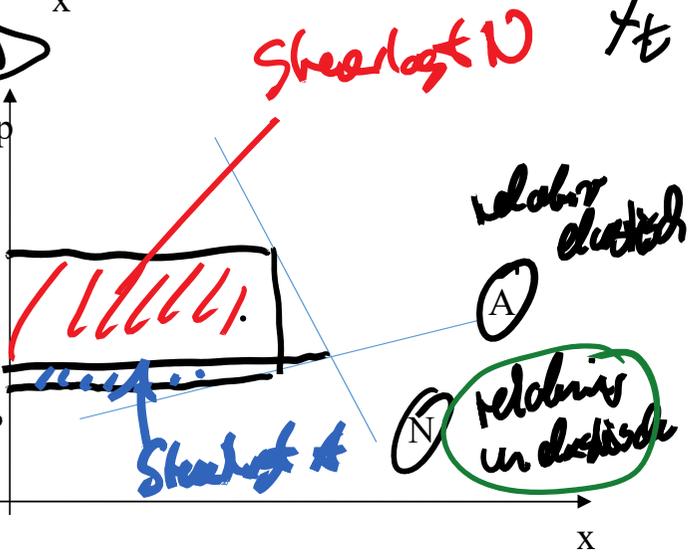
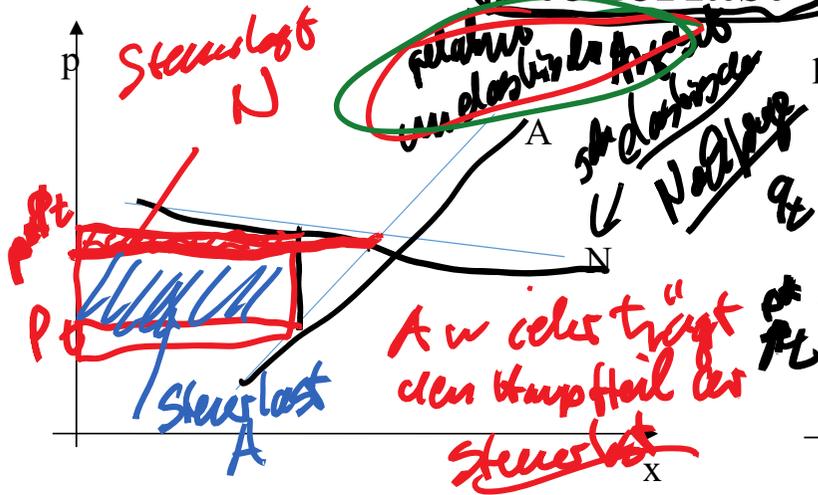
<http://www.bernhardkoester.de/vorlesungen/inhalt.html>

# Steuern und Marktgleichgewicht

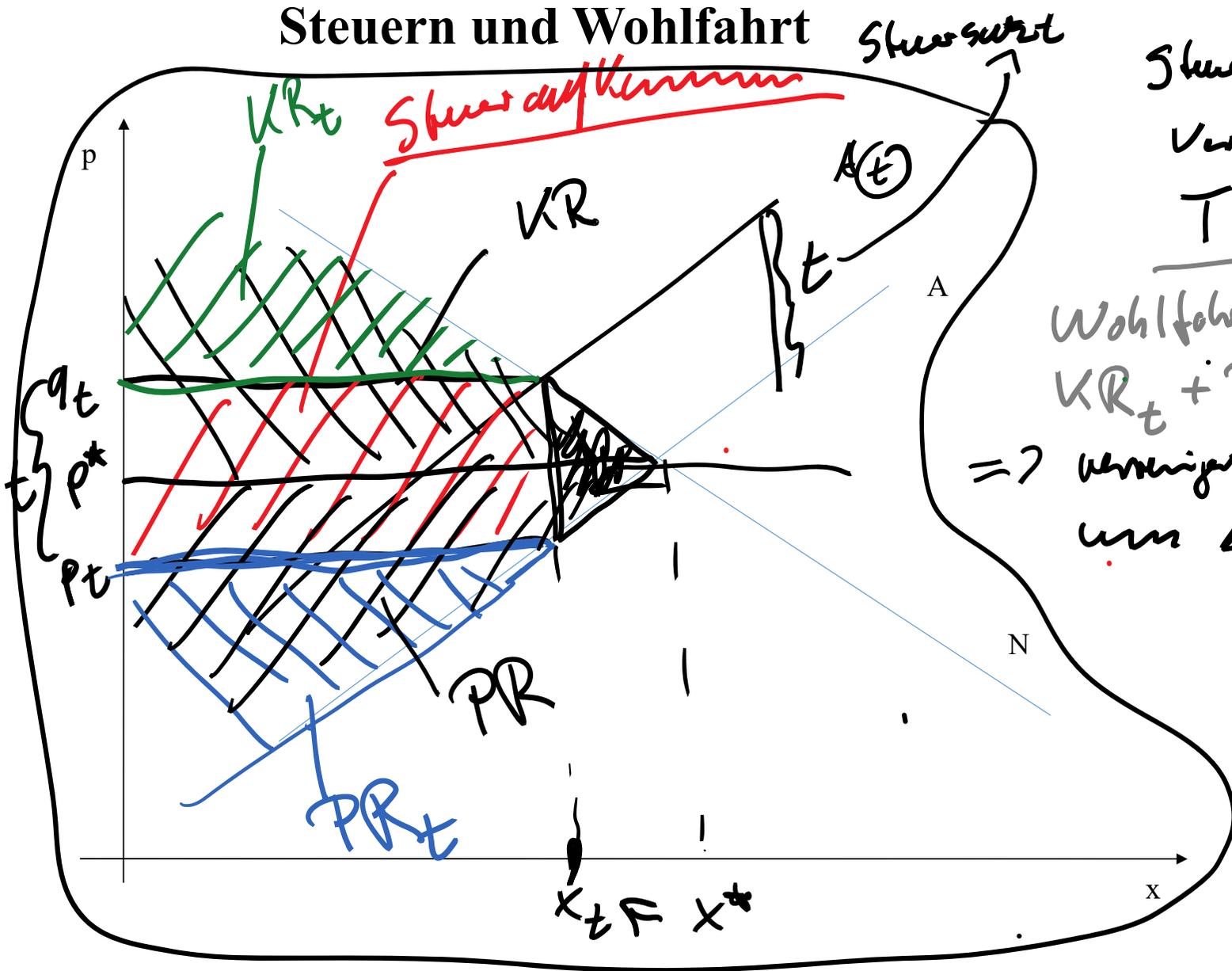
Steuer auf Verkäuferseite



Steuerlast



# Steuern und Wohlfahrt



Steueraufkommen?

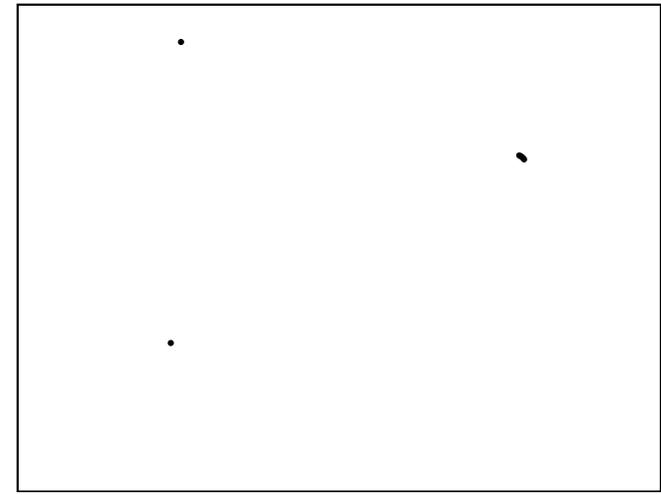
Verkaufte Menge  $\cdot$  Steuersatz

$$T = x_t \cdot t$$

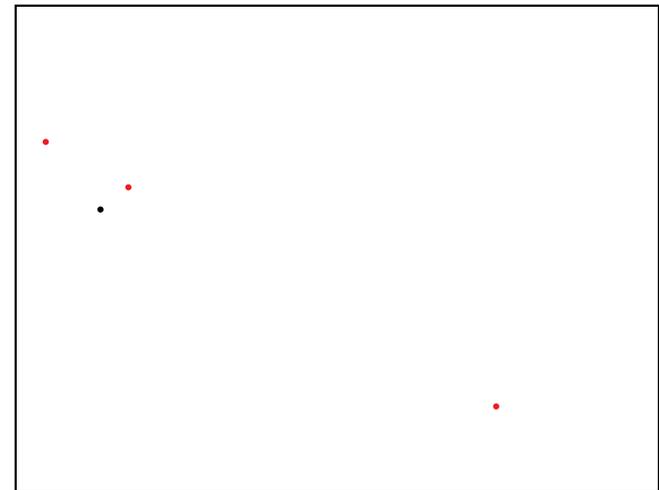
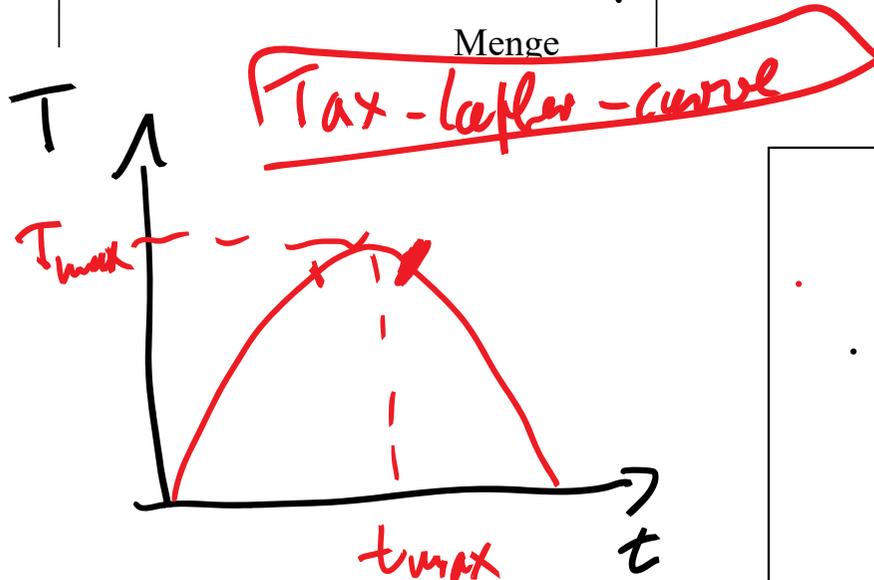
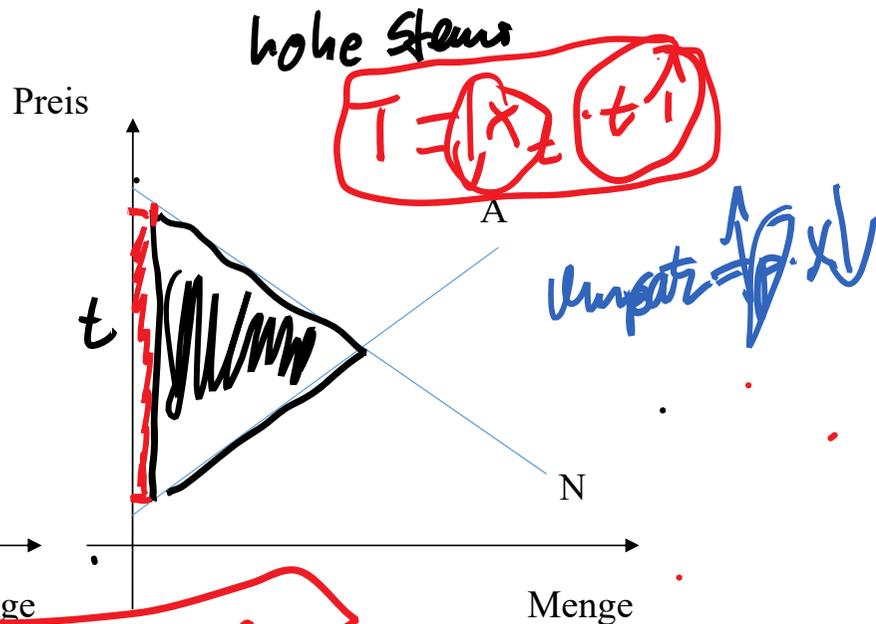
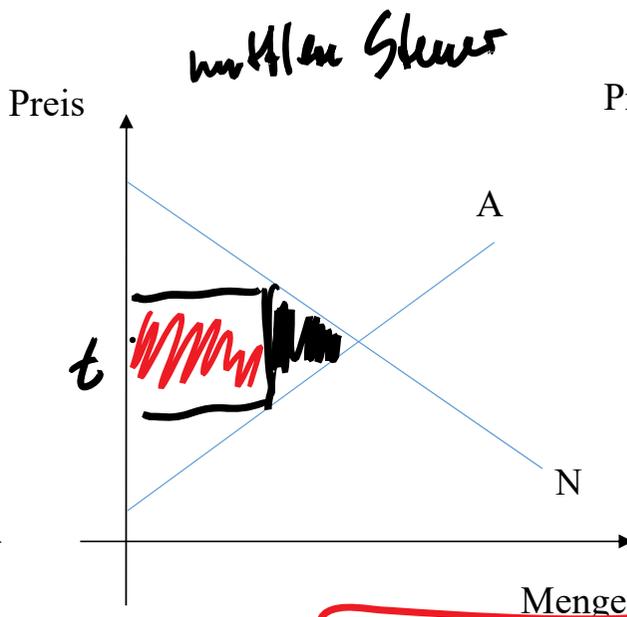
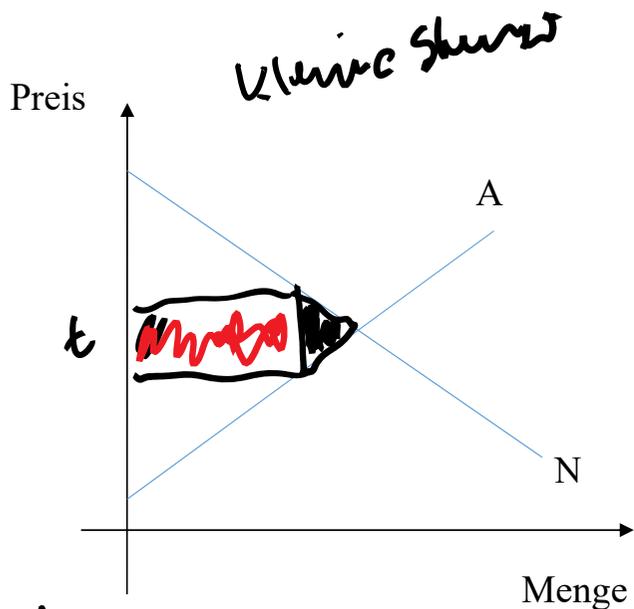
Wohlfahrt mit Steuer

$$KR_t + PR_t + T$$

$\Rightarrow$  verringert sich die Wohlfahrt  
 um  $\Delta W = \triangle$



# Steuern, Steueraufkommen und Wohlfahrtsverlust



# Öffentliche Finanzen und Außenwirtschaft

## 5. Onlinetermin – III

### Zusammenfassung



Wilhelmshaven



Prof. Dr. Bernhard Köster  
Jade-Hochschule Wilhelmshaven  
31.05.2021

<http://www.bernhardkoester.de/vorlesungen/inhalt.html>

