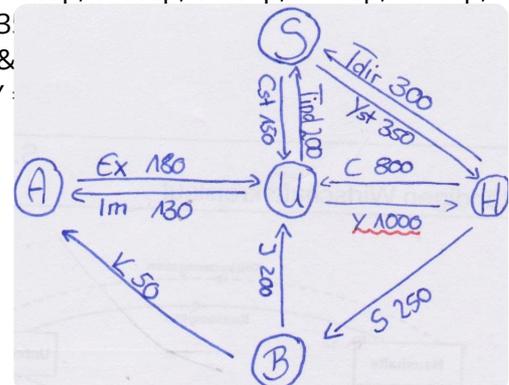


## Wirtschaftskreislauf

**Merkmale:** Offene Volkswirtschaft (Beziehungen zum Ausland vorhanden)  
 Staatliche Aktivitäten  
 Einnahmen: direkte und indirekte Steuern  
 Ausgaben: Subventionen, Transferleistungen, staatlicher Konsum, Gehälter  
 Sektoren: Staat, Unternehmen, Haushalt, Banken, Ausland  
 geschlossener Kreislauf, d.h. Summe der Zuströme = Summe der Abströme  
 werden nur Geldströme dargestellt, keine Güterströme  
 Sektoren: Staat, Unternehmen, Haushalt, Banken, Ausland  
 direkte Steuern (Tdir), vom Haushalt zum Staat  
 indirekte Steuern (Tind), vom Unternehmen zum Staat  
 Subventionen (Z) = Unternehmen werden unterstützt, vom Staat zum Unternehmen  
 Transferleistungen (TR) = Sozialleistungen, vom Staat zum Haushalt  
 staatlicher Konsum (Cst), vom Staat zum Unternehmen  
 Gehälter (Yst), vom Staat zum Haushalt  
 Exporteinnahmen, Ausland zu Unternehmen  
 Importausgaben, Unternehmen zu Ausland  
 Außenbeitrag = Export - Import  
 Unternehmen, Haushalt, Banken  
 Konsumausgaben (C) Vom Haushalt zum Unternehmen  
 Einkommen (Y), vom Unternehmen zum Haushalt  
 Investieren (I), von Bank zum Unternehmen  
 Sparen (S), vom Haushalt zur Bank  
 Kredite (K), von Banken an andere Sektoren  
 Formeln :  $C = Y$   
 Haushalt:  $Y = C + S$   
 Bank:  $I = S$   
 Unternehmen:  $C + S = Y$   
**Beispiel:**  
 Konsumausgaben der Haushalte 800 Mrd.  
 Steuern der Haushalte an Staat 300 Mrd.  
 Steuern der Unternehmen an Staat 200 Mrd.  
 Einkommen der Haushalte vom Staat 350 Mrd.  
 Staatskonsum 150 Mrd.  
 Ersparnisse der privaten Haushalte 250 Mrd.  
 Investition der Bank an Unternehmen 200 Mrd.  
 Exporte 180 Mrd.  
 Importe 130 Mrd.



① **Erstelle den vollständigen Wirtschaftskreislauf und berechne fehlenden Größen.**

1. Einkommen aus Unselbstständiger Tätigkeit 600 GE
2. Einkommen aus Unternehmertätigkeit 230 GE
3. Konsumausgaben Haushalte 620 GE
4. staatliche Konsumausgaben 220 GE
5. Export 40 GE
6. Import 30 GE
7. indirekte Steuern 250 GE
8. Subventionen 60 GE
9. Nettoinvestitionen 170 GE
10. Transferleistungen 100 GE
11. direkte Steuern 110 GE

## Bruttoinlandsprodukt und Bruttonationaleinkommen

**BIP** Allgemein: Wert aller Sachgüter und Dienstleistungen, die in einer Wirtschaftsperiode in Deutschland geschaffen werden.



### BIP = Bruttoinlandsprodukt

p= alle Leistungen, die im Inland (von In- und Ausländern) erbracht worden sind.  
Inlandskonzept



### BNE = Bruttonationaleinkommen

p= alle Leistungen die von Inländern (im In- und Ausland) erbracht worden sind.  
Inländerkonzept

Inländer ist, wer seinen ständigen Wohnsitz in Deutschland hat.

werden in der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (VGR) erfasst.  
VGR = Buchführung eines Landes und bildet das Wirtschaftssystem ab.  
diener der Politik als Grundlage für viele wirtschaftspolitische und konjunkturelle Entscheidungen.

Grundlage ist das Europäische System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen.  
(ESVG 1995)

② **Entscheide, ob es im BIP, BNE, keinem oder beidem erfasst wird.**

1. Ein Niederländer lebt und arbeitet in München.
2. Herr Santos wohnt in Madrid und arbeitet bei einem spanischen Unternehmen.
3. Herr Meyer lebt in Frankreich und arbeitet in Köln.
4. Frau Schmidt lebt in Aachen und fährt jeden Tag über die Grenze nach Belgien, um dort in einer Fabrik zu arbeiten.

## Entstehungs-, Verteilungs- und Verwendungsrechnung

die Berechnung des Bruttoinlandsprodukt



### Entstehung

p= Addition der Wertschöpfung der einzelnen Branchen



### Verwendung

p= Analyse, von welchen Wirtschaftssubjekten die Güter verbraucht wurden



### Verteilung

p= Ermittlung der Einkommensverteilung

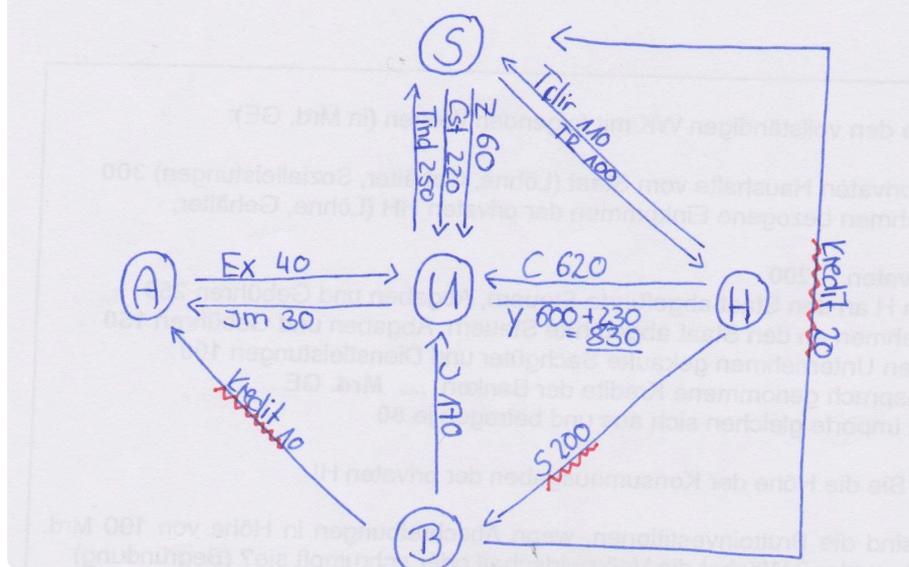
### Entstehung, Verwendung und Verteilung des Bruttoinlandsprodukts 2015 in Mrd. EUR

Entstehung		=	Verwendung		=	Verteilung	
<b>Bruttowertschöpfung</b>	<b>2 722,7</b>		<b>Konsumausgaben</b>	<b>2 220,1</b>		<b>Volkseinkommen</b>	<b>2 260,6</b>
Produzierendes Gewerbe (oh. Baugew.)	701,2		Private Konsumausgaben	1 633,4		Arbeitnehmerentgelt	1 543,1
Handel, Verkehr, Gastgewerbe	421,6		Staatliche Konsumausgaben	586,7		Unternehmens- und Vermögenseinkommen	717,5
			+			+	
Grundstücks- und Wohnungswesen	304,0		<b>Bruttoinvestitionen</b>	<b>569,7</b>		<b>Produktions- und Importabgaben an den Staat abzügl. Subventionen vom Staat</b>	<b>299,7</b>
Öffentl. Dienstleister, Erziehung, Gesundheit	497,0		Bruttoanlageinvestitionen	606,2			
Sonstige Dienstleister	798,9		Vorratsveränderungen	- 36,5		+	
			+			+	
Gütersteuern abzügl. Gütersubventionen	303,2		<b>Außenbeitrag</b>	<b>236,1</b>		<b>Abschreibungen</b>	<b>531,2</b>
			Exporte	1 419,6		-	
			Importe	- 1 183,5		<b>Saldo der Primäreinkommen aus der übrigen Welt</b>	<b>65,6</b>
<b>Bruttoinlandsprodukt = 3 025,9</b>							

## Lösungen

① **Erstelle den vollständigen Wirtschaftskreislauf und berechne fehlenden Größen.**

$Ex = Im$  &gt; 10 Kredit von Bank zu Ausland  
 Zuströme = Abströme  
 $TR + Y = Tdir + C + S$   
 $100 + 830 = 110 + 620 + S$   
 $S = 200$   
 Zuströme = Abströme  
 $200 = 180 + 20$   
 $110 + 250 = 220 + 100 + 60$



② **Entscheide, ob es im BIP, BNE, keinem oder beidem erfasst wird.**

1. in beidem erfasst, Inländer erbringt die Leistung im Inland
2. in keinem erfasst
3. BIP, arbeitet als Ausländer im Inland
4. BNE, arbeitet als Inländer im Ausland