

h

e

p

kompetent bilden.

Zahlungsbilanz, Protektionismus und Handelskriege im VWL-Unterricht

Workshop



hep Begegnungstag Zürich
9.3.2019

Dr. Marcel Bühler



Workshop-Menue

9. März 2019

1. Zahlungsbilanz im Unterricht
 - Zahlungsbilanz: neuer Aufbau
 - Einstieg mit Zahlungsbilanz der Schweiz
 - Zahlungsbilanzausgleich & Ungleichgewichte
2. Internationale Arbeitsteilung, Protektionismus, Handelskriege
 - Internationale Arbeitsteilung
 - Wechselkurse als Korrekturmechanismus
 - Protektionismus als wirtschaftspolitisches Instrument
 - Aktuelle Handelskriege

Zahlungsbilanz der Schweiz

SNB 2017, S. 7

Tabelle 1

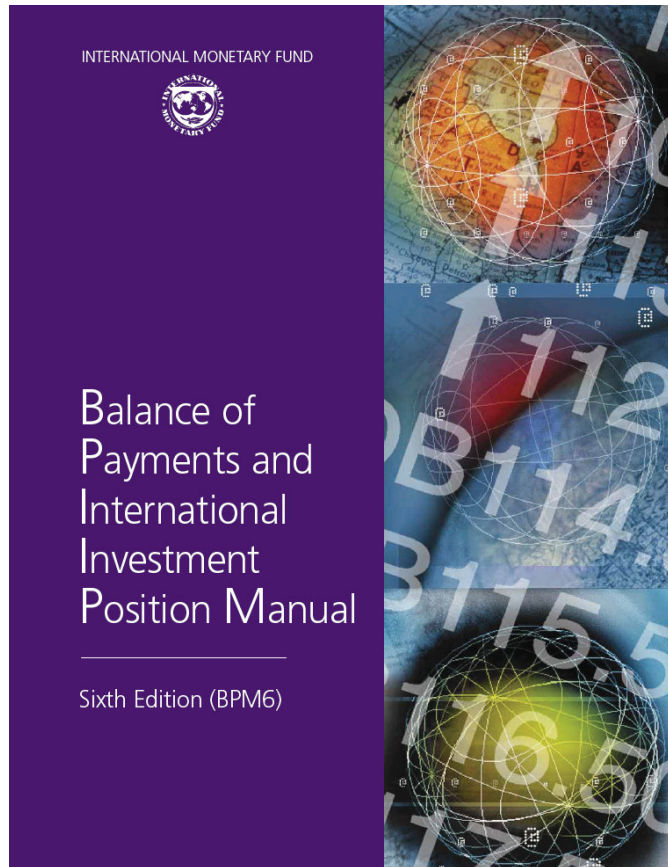
ZAHLUNGSBILANZ DER SCHWEIZ – ÜBERSICHT

In Mio. Franken

	2013	2014	2015	2016	2017
Leistungsbilanz, Saldo	72 324	55 350	70 959	62 234	65 536
Einnahmen	597 211	588 585	582 026	610 539	611 695
Ausgaben	524 887	533 236	511 067	548 305	546 159
Waren und Dienste, Saldo	70 120	70 192	69 142	67 798	67 276
Einnahmen	452 406	412 427	400 771	428 355	427 447
Ausgaben	382 285	342 235	331 628	360 557	360 170
Waren, Saldo	49 794	50 764	51 588	48 716	48 346
Einnahmen	346 436	301 544	291 899	311 172	308 697
Ausgaben	296 641	250 780	240 311	262 455	260 352
Dienste, Saldo	20 326	19 428	17 554	19 082	18 930
Einnahmen	105 970	110 882	108 872	117 183	118 749
Ausgaben	85 644	91 454	91 317	98 101	99 819
Primäreinkommen, Saldo	13 708	2 392	14 375	4 290	9 296
Einnahmen	110 667	140 139	144 657	140 959	138 699
Ausgaben	96 959	137 747	130 282	136 670	129 403
Arbeitseinkommen, Saldo	-20 595	-21 606	-22 462	-23 425	-23 763
Einnahmen	2 258	2 202	2 421	2 460	2 460
Ausgaben	22 853	23 808	24 883	25 885	26 224
Kapitaleinkommen, Saldo	34 303	23 998	36 837	27 715	33 059
Einnahmen	108 409	137 937	142 235	138 499	136 238
Ausgaben	74 106	113 939	105 399	110 784	103 179
Sekundäreinkommen, Saldo	-11 504	-17 234	-12 558	-9 854	-11 036
Einnahmen	34 138	36 020	36 599	41 225	45 550
Ausgaben	45 642	53 254	49 157	51 078	56 586
Bilanz der Vermögensübertragungen, Saldo	701	-10 571	-28 674	2 620	817
Einnahmen	1 694	717	4 008	3 686	1 329
Ausgaben	992	11 288	32 682	1 066	512
Kapitalbilanz (ohne Derivate), Saldo	107 018	44 354	42 674	67 707	39 215
Nettozugang von Aktiven	116 870	24 221	215 382	148 302	49 965
Nettozugang von Passiven	9 852	-20 133	172 708	80 596	10 750
Direktinvestitionen, Saldo	34 651	-8 506	11 555	23 817	-55 046
Nettozugang von Aktiven	11 705	9 842	123 727	83 559	-16 617
Nettozugang von Passiven	-22 947	18 348	112 173	59 742	38 429
Portfolioinvestitionen, Saldo	15 770	8 557	52 285	19 450	23 025
Nettozugang von Aktiven	19 337	8 302	37 879	-1 056	-12 418
Nettozugang von Passiven	3 567	-254	-14 406	-20 506	-35 443
Übrige Investitionen, Saldo	43 654	10 343	-115 600	-52 635	9 877
Nettozugang von Aktiven	72 887	-27 884	-40 658	-11 275	17 641
Nettozugang von Passiven	29 232	-38 227	74 942	41 359	7 764
Währungsreserven, Saldo	12 943	33 961	94 434	77 075	61 360
Derivate, Saldo	-779	-1 041	-4 350	6 779	-2 332
Statistische Differenz	33 214	-1 466	-3 962	9 631	-29 469

Quelle: SNB

Neue international verbindliche Rechnungslegung:



- **BPM 6**
**Balance of
Payments and International
Investment Position
Manual
6. Auflage
Internationaler Währungsfonds
Dezember 2013**
- **CH Mitglied des IMF**

Zahlungsbilanz ab 2014: neue Grob-Gliederung

■ **Leistungsbilanz der Schweiz**

- Waren und Dienste (Dienstleistungen)
- Primäreinkommen (Arbeits- und Kapitaleinkommen)
- Sekundäreinkommen (laufende Übertragungen Ausland)

■ **Bilanz der Vermögensübertragungen** (einseitige V-Ü)

■ **Kapitalbilanz**

- Direktinvestitionen (Beteiligung an Unternehmen)
- Portfolioinvestitionen (Kauf oder Verkauf von Wertpapieren)
- Übrige Investitionen (v.a. internationale Einlagen zwischen Banken)
- Währungsreserven (der Schweizerischen Nationalbank SNB)

■ **Derivate** (Vermögenswerte mit Bezug auf andere Wertpapiere)

■ **Statistische Differenz (Restposten)**

Zahlungsbilanz: Erfassungsregeln in der neuen SNB Zahlungsbilanz

■ **Leistungsbilanz der Schweiz**

- Einnahmen durch Waren- & Dienstleistungsexporte (Zufluss)
 - Ausgaben für Waren- & Dienstleistungsimporte (Abfluss)
- Saldo: Einnahmen – Ausgaben; $> 0 \Rightarrow +$, Überschuss
Einnahmen – Ausgaben; $< 0 \Rightarrow -$, Defizit

■ **Kapitalbilanz**

■ **Nettozugang von Aktiven**

Aktiven = Schweiz besitzt finanzielle Vermögenswerte des Auslands;
Nettozugang = (Zugang \Rightarrow Kauf) – (Abbau \Rightarrow Verkauf)

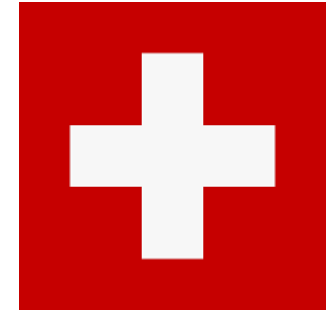
■ **Nettozugang von Passiven**

Passiven = Ausland besitzt finanzielle Vermögenswerte der Schweiz;
Nettozugang = (Zugang \Rightarrow Kauf) – (Abbau \Rightarrow Verkauf)

Saldo: Nettozugang von Aktiven – Nettozugang von Passiven

Zahlungsbilanz im Unterricht

Einstieg mit der Zahlungsbilanz der SNB



- **Auftrag 😊😊:**
**Welche Merkmale für das
Spezialisierungsprofil der Schweiz
in der internationalen Arbeitsteilung können
der Zahlungsbilanz (SNB S. 7)
entnommen werden?**



Internationales Spezialisierungsprofil der Schweiz

Tabelle 1

ZAHLUNGSBILANZ DER SCHWEIZ – ÜBERSICHT

In Mio. Franken

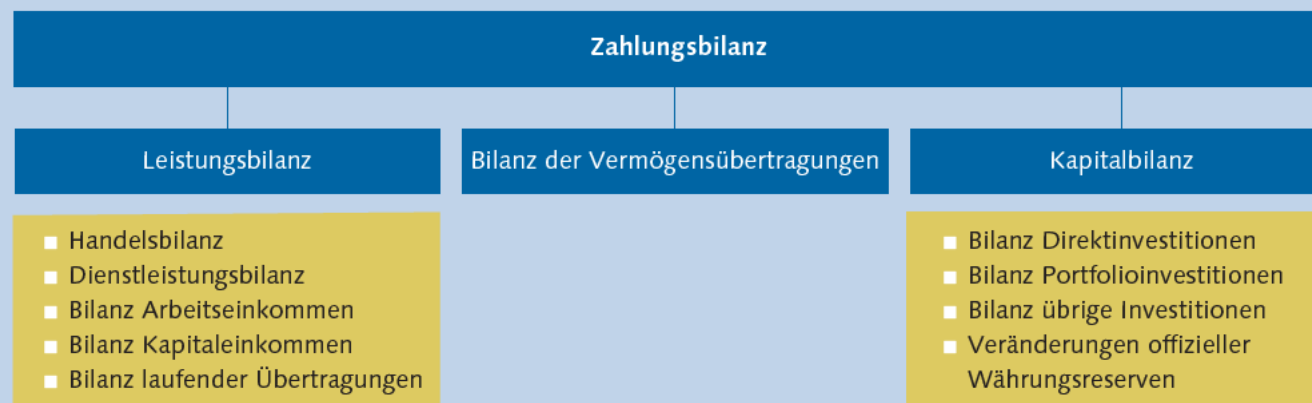
	2013	2014	2015	2016	2017
Leistungsbilanz, Saldo	72 324	55 350	70 959	62 234	65 536
Einnahmen	597 211	588 585	582 026	610 539	611 695
Ausgaben	524 887	533 236	511 067	548 305	546 159
Waren und Dienste, Saldo	70 120	70 192	69 142	67 798	67 276
Einnahmen	452 406	412 427	400 771	428 355	427 447
Ausgaben	382 285	342 235	331 628	360 557	360 170
Waren, Saldo	49 794	50 764	51 588	48 716	48 346
Einnahmen	346 436	301 544	291 899	311 172	308 697
Ausgaben	296 641	250 780	240 311	262 455	260 352
Dienste, Saldo	20 326	19 428	17 554	19 082	18 930
Einnahmen	105 970	110 882	108 872	117 183	118 749
Ausgaben	85 644	91 454	91 317	98 101	99 819
Primäreinkommen, Saldo	13 708	2 392	14 375	4 290	9 296
Einnahmen	110 667	140 139	144 657	140 959	138 699
Ausgaben	96 959	137 747	130 282	136 670	129 403
Arbeitseinkommen, Saldo	-20 595	-21 606	-22 462	-23 425	-23 763
Einnahmen	2 258	2 202	2 421	2 460	2 460
Ausgaben	22 853	23 808	24 883	25 885	26 224
Kapitaleinkommen, Saldo	34 303	23 998	36 837	27 715	33 059
Einnahmen	108 409	137 937	142 235	138 499	136 238
Ausgaben	74 106	113 939	105 399	110 784	103 179
Sekundäreinkommen, Saldo	-11 504	-17 234	-12 558	-9 854	-11 036
Einnahmen	34 138	36 020	36 599	41 225	45 550
Ausgaben	45 642	53 254	49 157	51 078	56 586
Bilanz der Vermögensübertragungen, Saldo	701	-10 571	-28 674	2 620	817
Einnahmen	1 694	717	4 008	3 686	1 329
Ausgaben	992	11 288	32 682	1 066	512
Kapitalbilanz (ohne Derivate), Saldo	107 018	44 354	42 674	67 707	39 215
Nettozugang von Aktiven	116 870	24 221	215 382	148 302	49 965
Nettozugang von Passiven	9 852	-20 133	172 708	80 596	10 750
Direktinvestitionen, Saldo	34 651	-8 506	11 555	23 817	-55 046
Nettozugang von Aktiven	11 705	9 842	123 727	83 559	-16 617
Nettozugang von Passiven	-22 947	18 348	112 173	59 742	38 429
Portfolioinvestitionen, Saldo	15 770	8 557	52 285	19 450	23 025
Nettozugang von Aktiven	19 337	8 302	37 879	-1 056	-12 418
Nettozugang von Passiven	3 567	-254	-14 406	-20 506	-35 443
Übrige Investitionen, Saldo	43 654	10 343	-115 600	-52 635	9 877
Nettozugang von Aktiven	72 887	-27 884	-40 658	-11 275	17 641
Nettozugang von Passiven	29 232	-38 227	74 942	41 359	7 764
Währungsreserven, Saldo	12 943	33 961	94 434	77 075	61 360
Derivate, Saldo	-779	-1 041	-4 350	6 779	-2 332
Statistische Differenz	33 214	-1 466	-3 962	9 631	-29 469

Quelle: SNB

Zahlungsbilanz im Unterricht

- Einstieg mit Zahlungsbilanz:
Leistungsbilanz problemlos möglich
- Erläuterung Struktur:

Abb.9.1
Schematischer Aufbau der Zahlungsbilanz



Zahlungsbilanzausgleich

S. 245 unten
und S. 246

- Während einzelne Unterbilanzen der Zahlungsbilanz durchaus Ungleichgewichte aufweisen können, muss die Zahlungsbilanz als Ganzes immer ausgeglichen sein, weil letztlich jede Transaktion finanziert sein muss. Weist ein Land z. B. ein Leistungsbilanzdefizit auf, heisst dies in der Regel, dass wertmässig mehr importiert als exportiert wird. Die Devisenzuflüsse aus den Exporten reichen also nicht aus, um die Importe zu finanzieren. Da die ausländischen Unternehmen für die Importe aber eine Bezahlung in Devisen erwarten, bedeutet dies, dass sich das Land (falls es keine Schenkung über eine einseitige Vermögensübertragung erhält) in ausländischer Währung verschulden muss, um den Importüberschuss zu finanzieren. Diese Verschuldung erfolgt über einen Zufluss an ausländischem Kapital.

Beispiel LEISTUNGSBILANZDEFIZIT:

Leistungsbilanz

Importe > Exporte



Finanzierung: Kapitalbilanz

Land muss sich gegenüber dem Ausland verschulden

Zufluss von ausländischem Kapital (z.B. Kredite)



KAPITALBILANZDEFIZIT

(= Nettozugang von Passiven)

Zahlungsbilanzausgleich

zieren. Diese Verschuldung erfolgt über einen Zufluss an ausländischem Kapital. Dabei fließen über die Kapitalmärkte mehr Zahlungsmittel ins Land hinein als aus dem Land heraus, wodurch das ausländische Vermögen im Inland zunimmt. Ein Leistungsbilanzdefizit bedeutet also zwangsläufig, dass das Land dem Ausland verschulden muss.

S. 246

sich gegenüber

Zahlungsbilanzausgleich: Doppelter Überschuss oder Defizit

Leistungsbilanz-Überschuss



**Verstärkte Kreditgewährung
an das Ausland**



Vermögen im Ausland ↗



Kapitalbilanz-Überschuss

Leistungsbilanz-Defizit



**Verstärkte Kreditaufnahme
aus dem Ausland**



Auslandsverschuldung ↗



Kapitalbilanz-Defizit

Wirtschaftliche Auswirkungen einer langfristig unausgeglichene Zahlungsbilanz

Zahlungsbilanzdefizit:

- Zunahme der Auslandsverschuldung mit Zahlungsschwierigkeiten bis zur Zahlungsunfähigkeit,
- Abbau der Devisen- und Goldreserven bei den Zentralbanken mit der Folge einer Devisenbewirtschaftung,
- Reduzierung der im Inland verfügbaren Geldmenge, Geld und Vermögen fließen in das Ausland,
- ungünstige Entwicklung der inländischen Produktion und des Bruttosozialprodukts.

Zahlungsbilanzüberschuss:

- Erhöhter Zufluss von Devisen aus dem Ausland, steigende Devisen- und Goldreserven bei den Zentralbanken,
- Ausweitung der inländischen Geldmenge mit verstärkter Güternachfrage und steigenden Preisen („importierte Inflation“),
- Erhöhung des inländischen Volkseinkommens und Zunahme der Vermögenswerte,
- Zunahme der Kreditgewährung an das Ausland für die Lieferung von Gütern oder Ausweitung staatlicher Exportbürgschaften (Hermeskredite).

Internationale Arbeitsteilung, Protektionismus, Handelskriege

Internationale Arbeitsteilung:

- **Grundlagen: Spezialisierung und Marktgrösse**
«Je mehr Leute sich an der Spezialisierung beteiligen, desto grösser sind die so erreichbaren Wohlstandsgewinne» (LM S. 249)
- **Prinzip des komparativen Vorteils**
«Handelspartner spezialisieren sich auf die Produktion der Güter, bei denen ihre Opportunitätskosten tiefer sind» (LM S. 249)

Wir können diese Überlegung eins zu eins auf Länder übertragen. Natürlich ist es so, dass die Industrieländer praktisch alle Güter effizienter produzieren können als die Entwicklungsländer. Anders gesagt: Die Industrieländer haben absolute Vorteile in mehr oder weniger allen Tätigkeiten. Dennoch können beide mit jeweils sehr grossem Gewinn miteinander Handel treiben, weil die Entwicklungsländer komparative Vorteile in der Produktion von Gütern haben, bei denen der Produktivitätsunterschied nicht so gross ist. In der Regel sind dies Tätigkeiten, die weniger Investitionen in Kapital oder Technologien benötigen, zum Beispiel die Produktion von Landwirtschaftsgütern oder Textilien. (LM S. 250/51)

- **Globalisierung**
Zunehmende wirtschaftliche, soziale und kulturelle Verflechtung

Internationale Arbeitsteilung, Protektionismus, Handelskriege

- Zahlungsbilanz:
Ungleichgewichte
- Korrektur durch
Wechselkurse



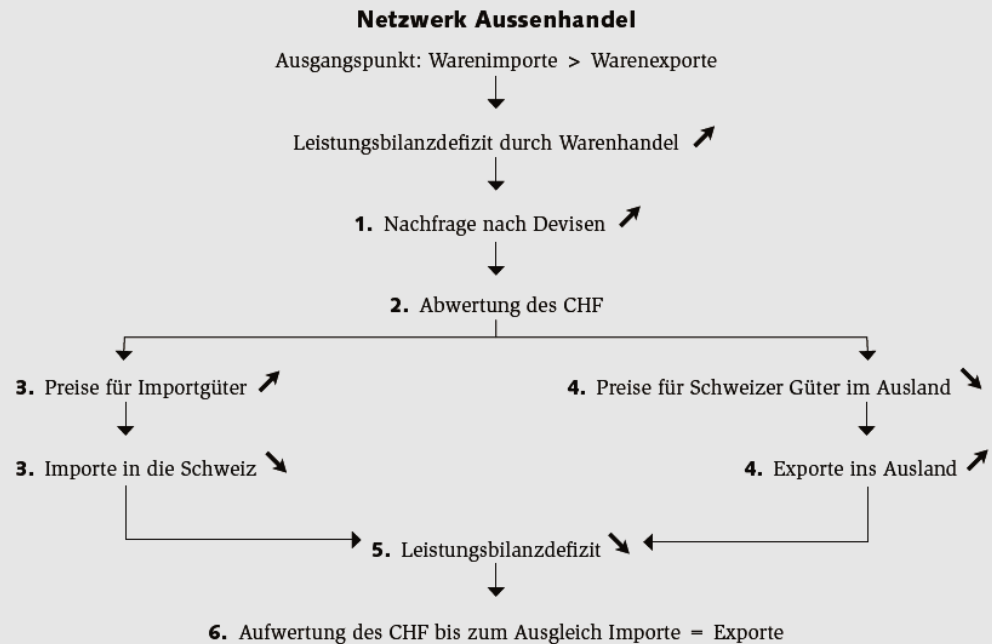
- a) A2 Auftrag ausführen
- b) Frage: Warum funktioniert
der Abbau der ZB-
Ungleichgewichte über die
Wechselkurse nur
mangelhaft?

2 Zahlungsbilanz und Wechselkurse

Das folgende Netzwerk zeigt den Zusammenhang zwischen Aussenhandel und Wechselkursen.

Ausgangspunkt: Die Warenimporte sind grösser als die Warenexporte.
Folge: Das Leistungsbilanzdefizit steigt, symbolisiert mit ↗.

Beschreiben Sie in Worten die nummerierten Schritte im folgenden Netzwerk.



175

Internationale Arbeitsteilung, Protektionismus, Handelskriege

Korrektur durch Wechselkurs funktioniert mangelhaft:



Folge: es können langfristige, strukturelle ZB-Ungleichgewichte mit negativen oder positiven Verstärkungstendenzen entstehen,

Internationale Arbeitsteilung, Protektionismus, Handelskriege

Internationale Arbeitsteilung:

- Strukturelle Ungleichgewichte
- «Korrektur» durch Protektionismus und «Handelskriege»

→ **Protektionismus**

Handelspolitische Massnahme mit dem Ziel, die inländischen Produzenten vor ausländischer Konkurrenz zu schützen.

LM S. 65
Kapitel 9.5 ab S. 253

- Warum sind das problematische wirtschaftspolitische Konzepte?

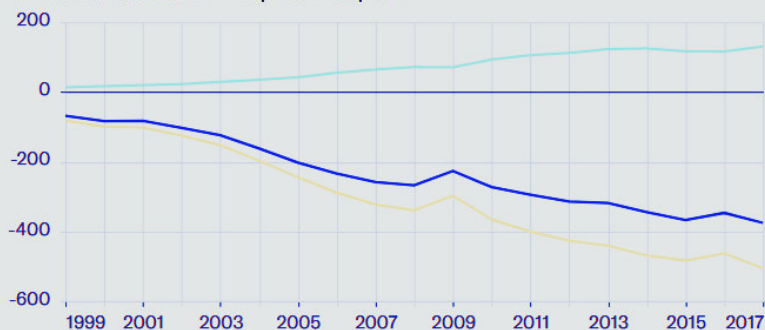
😊😊 5 Minuten Diskussion

Internationale Arbeitsteilung, Protektionismus, Handelskriege

Wie sich das amerikanische Handelsbilanzsaldo mit China entwickelt hat

Alle Angaben in Mrd. US-\$

Handelsbilanzsaldo Importe Exporte



Quelle: BEA – Grafik: hmb

Die Fronten der USA im Handelskonflikt

Wann?	Was?	Gesetzliche Basis?
07.02.2018	US-Schutzzölle auf Waschmaschinen und Solarmodule	Section 201 of 1974 Trade Act
22.03.2018	Untersuchung zu Chinas unfairem Umgang mit US-Technologien/geistigem Eigentum (zwei Tranchen der Zölle auf chinesische Güter im Wert von insgesamt 50 Mrd. \$ sind in Kraft, die dritte Tranche auf Güter im Wert von 200 Mrd. \$ folgt am 24. September)	Section 301 of 1974 Trade Act
23.03.2018	US-Zölle auf Stahl und Aluminium (generell, auch in der Schweiz, in Kraft seit 23. März, in der EU seit 1. Juni)	Section 232 of Trade Expansion Act of 1962
23.05.2018	Untersuchung zur «Gefahr» von Importen von Autos und Autoteilen	Section 232 of Trade Expansion Act of 1962
16.07.2018	USA klagen vor der WTO gegen die Strafzölle, die China gegen US-Produkte erhoben hat	WTO-Abkommen

Quelle:

Neue Zürcher Zeitung

ERKLÄRT

**Die Fakten zum
Handelsstreit**

Internationale Arbeitsteilung, Protektionismus, Handelskriege

Trump fährt der eigenen Autoindustrie an den Karren

Industrie General Motors verschreibt sich eine Schocktherapie – und provoziert damit den US-Präsidenten.

Tages-Anzeiger – Mittwoch, 28. November 2018

Kosten der America-First-Politik von Trump für die US-Autoindustrie:

- GM schliesst 5 Fertigungswerke und baut 10% der US-Arbeitsplätze ab
Ford, Fiat-Crysler drosseln die Produktion
Stahl- und Aluminium-Strafzölle treiben die Kosten nach oben,
importierte Rohstoffe für die US-Autoindustrie.
- Genereller Nachfragerückgang wegen Verunsicherung durch Handelskrieg
und Strukturwandel der Autoindustrie
- Globalisierung: weltweite Produktionskette wird auseinandergerissen
- Zulieferer und Zulieferprodukte ausserhalb der USA werden mit
Strafzöllen belastet, Kosten der «US»-Produkte ↗
- Absatzmärkte ausserhalb der USA führen als Gegenmassnahme Strafzölle
auf US-Produkten ein, Nachfrage nach US-Produkten ↘

Wegen den globalen Wertschöpfungsketten und der Vernetzung auf den
Weltmärkten ist der Zoll-Protektionismus noch fragwürdiger geworden

Internationale Arbeitsteilung, Protektionismus, Handelskriege

Neue Zürcher Zeitung

Trumps Zollpolitik kommt die US-Industrie teuer zu stehen

Handelsstreit Die Strafzölle der USA gegen China nagen am Gewinn von amerikanischen Unternehmen und drücken auf die Laune der Anleger.

ERKLÄRT

Die Fakten zum Handelsstreit

Apple wird Opfer des China-Streits

USA Die Wirtschaftsschwäche in China ist mit den negativen Zahlen des US-Technologiekonzerns Apple zum ersten Mal in den USA in voller Tragweite sichtbar geworden. Und die Firma muss weiter zittern.

Trump dreht mit Autozöllen im Leerlauf

Mehr als 700'000 Arbeitsplätze stehen in den Vereinigten Staaten auf dem Spiel, wenn der Präsident Importzölle auf Autos und Bestandteile einführt.

Höhere Schranken beim Welthandel zeigen Wirkung

Der grenzüberschreitende Handel kommt nicht mehr vom Fleck. Die zunehmenden Konflikte zwischen den grössten Wirtschaftsmächten bleiben nicht ohne Folgen – vor allem auch für die Schweiz.

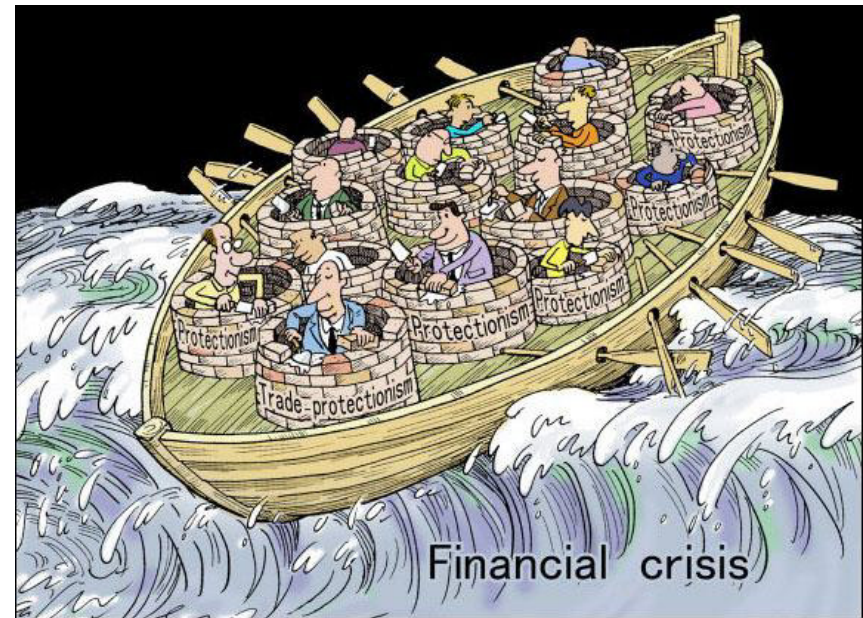
Schweizer Wirtschaft schaltet 2019 einen Gang zurück

So geht die Expertengruppe des Bundes (Seco-Prognose) v auf 1,5 Prozent von 2,6 Prozent aus und die Ökonomen der

Sendung 10vor10 vom 21.1.2019 anlässlich wef-Tagung, Protektionismus/Handelskrieg USA und China



MISTER BÜMERANG



.....vielen
Dank für Euer
Interesse