

# Freihandel – eine Theorie mit Realitätsproblemen

von Charles Pauli / isw München

Freihandel ist ein heißes Diskussionsthema geworden. Auch deshalb, weil Donald Trump die Kündigung von Freihandelsabkommen zum Wahlkampfhit machte. Die gegen TTIP kämpfende europäische Linke muss erschrocken wahrnehmen, dass nicht nur dieser rechte Milliardärskasper, sondern auch viele andere nationalistische Bewegungen neuerdings ebenfalls gegen solche Abkommen auftreten.

Trotzdem kann man sich als markt- und kapitalismuskritischer Mensch seine Kritik ja nicht deshalb plötzlich verkneifen, weil rechte Parteien das Thema aufgreifen und nationalistisch wenden. Die Kritik am Freihandel hat schon ihre Gründe und sie führt keineswegs in simplen Protektionismus.

## ► Freihandel: Immer positiv?

Wir wollen es uns hier ersparen, die Urversion der Freihandelslehre breit darzustellen: [David Ricardos](#) [3] Theorie "Principles of Political Economy and Taxation" von den [komparativen Kosten](#) [4] ist weitgehend bekannt und in Wikipedia nachlesbar. Freihandel ist demnach immer positiv, da sich jedes Land auf das spezialisiert, was es am besten kann. Das klingt erst einmal logisch und unbestreitbar, setzt aber ein paar sehr spezifische Annahmen voraus. Im klassischen Zwei-Länder-Zwei-Güter-Fall unter anderem, dass beide handelnden Länder beide Güter herstellen können und sich in der Ressourcenausstattung nicht unterscheiden, da die einzige Ressource die menschliche Arbeit ist. Der Unterschied zwischen den Ländern liegt lediglich in der Produktivität.

Allerdings weicht die Realität gerade bei Industrieländern dann doch deutlich vom Modell ab. Nehmen wir beispielsweise Frankreich und Deutschland: Frankreich ist berühmt für Wein und Käse – aber auch Deutschland produziert Emmentaler, [Trollinger](#) [5] und Riesling. Klare Spezialisierungsmuster sind kaum zu erkennen. Ganz im Gegenteil exportiert Deutschland Autos und Maschinen nach Frankreich und Frankreich Autos und Maschinen nach Deutschland. Der Handel erfolgt also nicht in erster Linie zwischen unterschiedlichen Produkten (interindustrieller Handel), sondern dieselben Produktgruppen werden sowohl exportiert als auch importiert (intraindustrieller Handel). Und schon läuft das klassische Spezialisierungsmodell ins Leere und ein allgemeiner Nutzen durch Freihandel lässt sich daraus nicht mehr so richtig begründen.

Auch Weiterentwicklungen des komparativen Vorteils sind von der Realität entfernt. Das [Heckscher-Ohlin-Modell](#) [6], benannt nach den beiden schwedischen Ökonomen [Eli Heckscher](#) [7] und [Bertil Ohlin](#) [8], und die diversen Varianten dieses Ansatzes gehen, anders als Ricardo, von Unterschieden in der [Faktorausstattung](#) [9] aus. In das Freihandelsmodell werden Arbeit und Kapital als zwei unterschiedliche Ressourcen eingeführt. Land A hat viel Arbeit und wenig Kapital, Land K hat umgekehrt viel Kapital und relativ weniger Arbeit. Daraus folgt dann eine Spezialisierung nach dem reichlich vorhandenen Faktor. Land K spezialisiert sich auf kapitalintensive Produkte, Land A auf arbeitsintensive.

Hier wird also eher das Verhältnis zwischen Industrie- und Entwicklungsländern beschrieben. Allerdings keineswegs stimmig, denn auch dieser Ansatz geht merkwürdigerweise davon aus, dass beide Länder beide Produkte herstellen können und sogar über ähnliche Technologien verfügen. Wesentlich für dieses Modell ist die Prognose eines „Faktorproportionenausgleichs“, der eine Angleichung der Löhne herstellt. Durch die Spezialisierung auf arbeitsintensive Produkte und durch den Freihandel steigt in Land A die Nachfrage nach Arbeit und damit steigen die Löhne. Die Einkommensniveaus der Länder gleichen sich an.

Ein Blick auf die Wirklichkeit zeigt uns: Das kann sein – muss aber nicht sein. Das im Modell dargestellte Spezialisierungsmuster gibt es. In einigen Fällen, wie vor allem im Fall China, hat es zumindest dazu beigetragen, dass Löhne und Einkommen fühlbar stiegen. In anderen Ländern, nehmen wir Bangladesch, ist davon, trotz Wachstum, wenig zu sehen.

## ► Sinkende Terms of Trade

Gegen das Dogma, dass Freihandel immer und für alle positiv sein muss, gibt es einige theoretische Einwände. Die Annahmen der Freihandelstheorie beinhalten implizit, dass es keine Nachfrageprobleme gibt. Die durch Spezialisierung und Export erweiterte Produktion ist im Modell also stets absetzbar, Arbeitslosigkeit kommt nicht vor. Dass es in Wirklichkeit sehr wohl Mengen- und Preisrestriktionen gibt, behauptet dagegen die Theorie von den sinkenden [Terms of Trade](#) [10] ([Raúl Prebisch](#) [11] / [Hans Wolfgang Singer](#) [12]). Die [Prebisch-Singer-These](#) [13] (auch These der säkularen Verschlechterung der Terms of Trade) besagt, dass arbeitsintensive Produkte im Austausch gegen technologie- und kapitalintensive Produkte prinzipielle Nachteile haben.

Das Beispiel Textilproduktion kann das illustrieren: Zur Textilproduktion ist wenig Knowhow und wenig Kapital notwendig. Sie kann deshalb überall ohne große Investitionen aufgenommen werden, am profitabelsten da, wo die Löhne niedrig sind. Das Angebot ist also leicht zu erstellen und leicht auszuweiten. Die Nachfrage dagegen ist eher inflexibel. Bei steigenden Einkommen in den reicheren Ländern steigt die Nachfrage nach Textilien nicht proportional mit. Steigende Einkommen werden eher in Automobile, Wohnungen, technische Ausstattungen oder Dienstleistungen fließen, als in T-Shirts. Was dazu

führt, dass die relativen Preise von Textilien sinken. Das arbeitsintensive Land muss demnach immer mehr exportieren, um seine notwendigen Importe finanzieren zu können. Sinkende Terms of Trade beschreiben also den Sachverhalt, dass (angenommen) Land A vor zehn Jahren 10.000 T-Shirts exportieren mussten, um einen Traktor zu importieren, während heute (angenommen) 20.000 T-Shirt für einen Traktor nötig wären.

Damit ist die Vorstellung von einem zumindest annähernd gleichen [Nutzen](#) [14] aller am Freihandel Beteiligten nicht mehr haltbar. Der Nutzen kann extrem ungleich verteilt sein. Statt sich, wie versprochen anzunähern, können die Einkommensniveaus auch auseinanderdriften.

Darüber hinaus stellt sich die Frage, ob es auch zu negativem Nutzen kommen kann, also ob ein Land durch Freihandel Schaden erleiden, durch Handel nicht reicher, sondern ärmer werden kann.

Es ist in einzelnen Konstellationen sehr wohl möglich, dass exportlastiges Wachstum bei arbeitsintensiven Ländern Verluste wegen sinkender Terms of Trade hervorruft. Wenn man die Annahme der Theoriemodelle aufgibt, dass jede am Handel beteiligte Volkswirtschaft die importierten Güter auch selbst herstellen kann, fällt die Behauptung, Freihandel könne nie negativ werden, in sich zusammen.

Bleiben wir bei dem Textil-Traktoren Beispiel: Wenn der Textilpreis massiv fällt, wird es irgendwann für das arbeitsintensive Land attraktiv, Traktoren selber herzustellen. Es sollte also weniger Textilien produzieren, stattdessen die Produktion von Traktoren aufnehmen und dadurch, wie es so schön heißt, seine Wohlfahrt maximieren. Allerdings ist diese Vorstellung für viele arbeitsintensive Länder unrealistisch. Die Möglichkeit, in die Produktion kapital- und- technologieintensiver Produkte einzusteigen, ist dort häufig nicht gegeben. Land A bleibt dem Preisverfall ausgeliefert. Weswegen die Behauptung, Freihandel sei immer vorteilhaft, eben schlichtweg nicht begründbar ist.

### ► Gewinner und Verlierer

Empirisch ist es ein wenig schwierig, aktuelle und aussagekräftige Terms of Trade-Berechnungen für nicht rohstoffproduzierende Entwicklungsländer zu erhalten. [Ältere Untersuchungen](#) [15] zeigen jedenfalls ein deutliches Sinken der Terms of Trade für diese Länder in den letzten Jahrzehnten.

	Terms of Trade: (Index 100 = Jahr 2000)	
	1980	2006
ökonomisch sich entwickelnde Länder	117	107
Hauptexporteure von Fertigwaren unter den sich ökonomisch entwickelnden Ländern	109	85

Der Trend dürfte sich auch in den letzten Jahren nicht umgekehrt haben. [Beispielsweise sind die](#) [16] Terms of Trade für Deutschland von 2010 bis 2015 von Index 100 auf 104 gestiegen. Das deutet darauf hin, dass die Industrieländer weiterhin steigende Austauschverhältnisse auf Kosten der Entwicklungsländer verzeichnen und damit die Hauptprofiteure des globalisierten Handels sind und bleiben.

Auch ein Blick auf die weltweite Entwicklung zeigt das: Es gibt keine generelle Tendenz zur Angleichung der Lebensverhältnisse in der globalisierten Wirtschaft, also keinen generellen „Faktorproportionalenausgleich“. Einerseits gibt es Gewinner. Neben einigen Industrieländern ist das unter anderem China, das sich aber niemals irgendwelchen Freihandelsdogmen unterworfen hat, sondern seine Entwicklung durch robuste wirtschaftspolitische Regulierungen erschlossen hat.

□ Andererseits ist eine Vielzahl von Ländern, gemessen am Weltdurchschnitt, signifikant zurückgefallen. Dazu gehören unter anderem Pakistan, Kolumbien, Südafrika, Kenia, Nigeria, Paraguay, Marokko.

Nimmt man die durchschnittlichen Einkommen pro Land als Bezugsgröße, dann hat sich die Ungleichheit zwischen den einzelnen Ländern der Welt seit 1980 etwas reduziert, was vor allem am deutlichen Wohlstandsanstieg ostasiatischer Länder liegt. [Aber immer noch ist das](#) [17] Durchschnittseinkommen der Industrieländer dreimal so hoch wie der Weltdurchschnitt, während die Entwicklungsländer bei rund 60 Prozent des Weltdurchschnitts liegen.

### ► Fazit

Handel kann zur Entwicklung beitragen, wenn er in einer stimmigen wirtschaftspolitischen Strategie sinnvoll genutzt und entwickelt wird. Freihandel (und freier Kapitalverkehr) als Dogma, als alles bestimmendes Grundprinzip der Ökonomie, ist allerdings entweder ideologischer Unsinn oder bloße Machtpolitik von Industriestaaten und internationalen Konzernen. Eine generell positive Wirkung von Freihandel (und dereguliertem Kapitalverkehr) lässt sich weder theoretisch noch empirisch begründen und nachweisen.

Das alles bedeutet aber keineswegs Zustimmung zu Protektionismus à la Trump. Die Alternative zum Freihandel ist nicht ein grobschlächtiges „Grenzen dicht“, um alte (umweltschädliche) Industrien zu schützen. Die Alternative wäre ein gerechtes Weltwirtschaftssystem, das gerade auch den ärmeren Ländern Entwicklungsmöglichkeiten eröffnet.

► **Quelle:** Erstveröffentlicht am 13. Januar 2017 bei isw-München >[Artikel](#) [18].

► **Mehr Informationen und Fragen zur isw:**

**isw – Institut für sozial-ökologische Wirtschaftsforschung e.V.**

Johann-von-Werth-Straße 3  
80639 München

Fon 089 – 13 00 41, Fax 089 – 16 89 415

[isw\\_muenchen@t-online.de](mailto:isw_muenchen@t-online.de)

[www.isw-muenchen.de](http://www.isw-muenchen.de) [19]

□ [20]

---

► **Infos über Institut für sozial-ökologische Wirtschaftsforschung e.V. :**

Im Juni 1990 haben kritische Wirtschafts- und SozialwissenschaftlerInnen zusammen mit GewerkschafterInnen in München das isw – Institut für sozial-ökologische Wirtschaftsforschung e.V. gegründet. Seitdem haben wir fast zweihundert Studien und Berichte veröffentlicht.

Das isw versteht sich als Wirtschaftsforschungs-Institut, das alternativ zum neoliberalen Mainstream Analysen, Argumente und Fakten für die wissenschaftliche und soziale Auseinandersetzung anbietet. Unsere Themen und Forschungen beziehen sich deshalb in besonderem Maß auf die "Bedürfnisse" von Gewerkschaften und von sozialen, ökologischen und Friedensbewegungen. Unser Anspruch ist, Wissenschaft in verständlicher Form darzustellen und anschaulich aufzubereiten. Deshalb sind isw-Ausarbeitungen auch besonders geeignet für Unterricht und Schulungsarbeit und als Grundlage für Referate und Diskussionen. Die Mehrheit unserer LeserInnen, AbonnentInnen und Förder-Mitglieder sind Menschen, die sich in Bewegungen und Gewerkschaften engagieren.

- Im Zentrum unserer wissenschaftlichen Analysen und Forschungsarbeit stehen Fragen und Probleme der Globalisierung, der Bewegung des transnationalen Kapitals, der Rolle und Wirkungen der Multis und transnationalen Institutionen (IWF, WTO, OECD, G7, etc).
- Einen weiteren Arbeitsschwerpunkt bilden Verteilungsfragen: Einkommens- und Vermögensverteilung, Interdependenz von privatem / gesellschaftlichem Reichtum und Armut.
- Im Rahmen der Friedensforschung befassen wir uns mit Aspekten der Rüstungsökonomie (z.B. Konzentration in der Rüstungsindustrie), der Militärstrategie und Auswirkungen von Rüstung und Krieg.
- Im ökologischen Bereich konzentrieren wir uns auf Fragen der Energiewirtschaft und -konzerne.
- Schließlich beschäftigen wir uns kontinuierlich mit Untersuchungen zur Entwicklung der Sozialsysteme, der Konjunktur- und zyklischen Entwicklung der Weltwirtschaft.

Auf Veranstaltungen und jährlich stattfindenden isw-Foren werden Erfahrungen ausgetauscht, Gegenstrategien diskutiert und Alternativen erarbeitet. Wir freuen uns über Vorschläge und Anregungen, aber auch über solidarische Kritik.

► **Unterstützung**

**isw braucht Fördermitglieder, Spenden und AbonnentInnen**

Das isw kann inzwischen auf 25 Jahre intensiver Publikations-, Vortrags- und Seminararbeit zurückblicken. Ohne die Unterstützung unserer Fördermitglieder, ohne zusätzliche Spenden und ohne AbonnentInnen hätten wir dies nicht schaffen können.

Ein alternatives Projekt wie das isw ist auf aktive Mitarbeit und auf finanzielle Unterstützung angewiesen. Die materielle Grundlage unserer Arbeit schaffen unsere Leserinnen und Leser. Weder Parteien noch Verbände noch Stiftungen alimentieren uns. Unsere Publikationen finanzieren wir, neben der Selbstausbeutung der Autorinnen und Autoren und der zahlreichen Aktiven im Institut, aus den Beiträgen der rund 1.500 FörderInnen und AbonnentInnen. Jeder Euro, jedes zusätzliche Fördermitglied, jedes zusätzliche Abonnement ist von Bedeutung.

- [Spenden für isw](#) [21]
- [isw-Fördermitglied werden.](#) [22]
- [isw-AbonnentIn werden.](#) [23]

---

► **Bild- u. Grafikquellen:**

**1. FREE TRADE & CO. - PROFIT OVER PEOPLE Grafik:** CHRISTOPHER DOMBRES. **Quelle:** [Flickr](#) [24]. **Verbreitung** mit CC-Lizenz CC0 1.0 Universell ([CC0 1.0](#) [25]) Public Domain Dedication - Kein Urheberrechtsschutz.

**2. Lehrbuch (Finanz-)Wirtschaft** und die ungerechte Verteilung von oben nach unten. **Grafikbearbeitung:** Wilfried Kahrs (WiKa) - QPress.de .

---

**Quell-URL:**<https://kritisches-netzwerk.de/forum/freihandel-eine-theorie-mit-realitaetsproblemen>

**Links**

[1] <https://kritisches-netzwerk.de/user/login?destination=comment/reply/6107%23comment-form> [2] <https://kritisches-netzwerk.de/forum/freihandel-eine-theorie-mit-realitaetsproblemen> [3] [https://de.wikipedia.org/wiki/David\\_Ricardo](https://de.wikipedia.org/wiki/David_Ricardo) [4] [https://de.wikipedia.org/wiki/Komparativer\\_Kostenvorteil](https://de.wikipedia.org/wiki/Komparativer_Kostenvorteil) [5] <https://de.wikipedia.org/wiki/Trollinger> [6] <https://de.wikipedia.org/wiki/Heckscher-Ohlin-Modell> [7] [https://de.wikipedia.org/wiki/Eli\\_Heckscher](https://de.wikipedia.org/wiki/Eli_Heckscher) [8] [https://de.wikipedia.org/wiki/Bertil\\_Ohlin](https://de.wikipedia.org/wiki/Bertil_Ohlin) [9] <https://de.wikipedia.org/wiki/Faktorausstattung> [10] [https://de.wikipedia.org/wiki/Terms\\_of\\_Trade](https://de.wikipedia.org/wiki/Terms_of_Trade) [11] [https://de.wikipedia.org/wiki/Ra%C3%BAI\\_Prebisch](https://de.wikipedia.org/wiki/Ra%C3%BAI_Prebisch) [12] [https://de.wikipedia.org/wiki/Hans\\_Wolfgang\\_Singer\\_\(%C3%96konom\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Hans_Wolfgang_Singer_(%C3%96konom)) [13] <https://de.wikipedia.org/wiki/Prebisch-Singer-These> [14] [https://de.wikipedia.org/wiki/Nutzen\\_\(Wirtschaft\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Nutzen_(Wirtschaft)) [15] <http://www.bpb.de/nachschlagen/zahlen-und-fakten/globalisierung/52667/terms-of-trade> [16] [https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/Preise/Aussenhandelspreise/EinfuhrUndAusfuhrpreisePDF\\_5614001.pdf?\\_\\_blob=publicationFile#36](https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/Preise/Aussenhandelspreise/EinfuhrUndAusfuhrpreisePDF_5614001.pdf?__blob=publicationFile#36) [17] <https://isw-muenchen.de/produkt/forschungshefte-5/> [18] <https://isw-muenchen.de/2017/01/freihandel-eine-theorie-mit-realitaetsproblemen/> [19] <http://www.isw-muenchen.de> [20] <http://www.isw-muenchen.de/> [21] <http://isw-muenchen.de/spenden-fuer-isw/> [22] <http://isw-muenchen.de/foerdermitglied/> [23] <http://isw-muenchen.de/abos/> [24] <https://www.flickr.com/photos/christopherdombres/4492928155/> [25] <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de> [26] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/absoluter-kostenvorteil> [27] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/bertil-ohlin> [28] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/charles-pauli> [29] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/china> [30] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/corporatocracy> [31] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/david-ricardo> [32] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/deregulierung> [33] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/durchschnittseinkommen> [34] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/einkommensniveau> [35] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/eli-filip-heckscher> [36] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/entwicklungslander> [37] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/entwicklungsmoglichkeiten> [38] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/export> [39] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/exportlastiges-wachstum> [40] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/factor-endowment> [41] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/faktorausstattung> [42] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/faktorproportionenausgleich> [43] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/faktorproportionentheorie> [44] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/freihandel> [45] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/freihandelsabkommen> [46] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/freihandelslehre> [47] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/freihandelstheorie> [48] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/gewinn> [49] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/globalisierung> [50] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/handel> [51] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/hans-wolfgang-singer> [52] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/heckscher-ohlin-modell> [53] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/heckscher-ohlin-theorem> [54] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/importe> [55] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/industrielande> [56] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/kapitalintensive-guter> [57] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/kapitalintensive-produkte> [58] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/kapitalverkehr> [59] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/komparativer-kostenvorteil> [60] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/machtpolitik> [61] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/mengenrestriktion> [62] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/menschliche-arbeit> [63] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/nachfrage> [64] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/negativer-nutzen> [65] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/neoliberalismus> [66] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/okonomie> [67] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/prebisch-singer-these> [68] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/preisverfall> [69] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/preisrestriktion> [70] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/produktionsfaktor> [71] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/produktivitaet> [72] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/profit> [73] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/profiteure> [74] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/protektionismus> [75] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/raul-prebisch> [76] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/realitaetsprobleme> [77] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/regulierung> [78] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/rentabilitaet> [79] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/ressourcen> [80] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/terms-trade> [81] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/ttip> [82] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/ungleichheit> [83] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/volkswirtschaft> [84] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/wachstum> [85] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/wohlstand>