Globalisierung und Multinationale Unternehmen

Teil I: Die Globalisierung als Herausforderung für Weltwirtschaft, multinationale Unternehmen und verantwortliches Handeln

Vorlesung 5/6: Hintergrundmaterialien zum Film „Darwin's Nightmare"

Universität Zürich, FS 2017; 8./13. März 2017

Prof. Dr. Andreas Georg Scherer

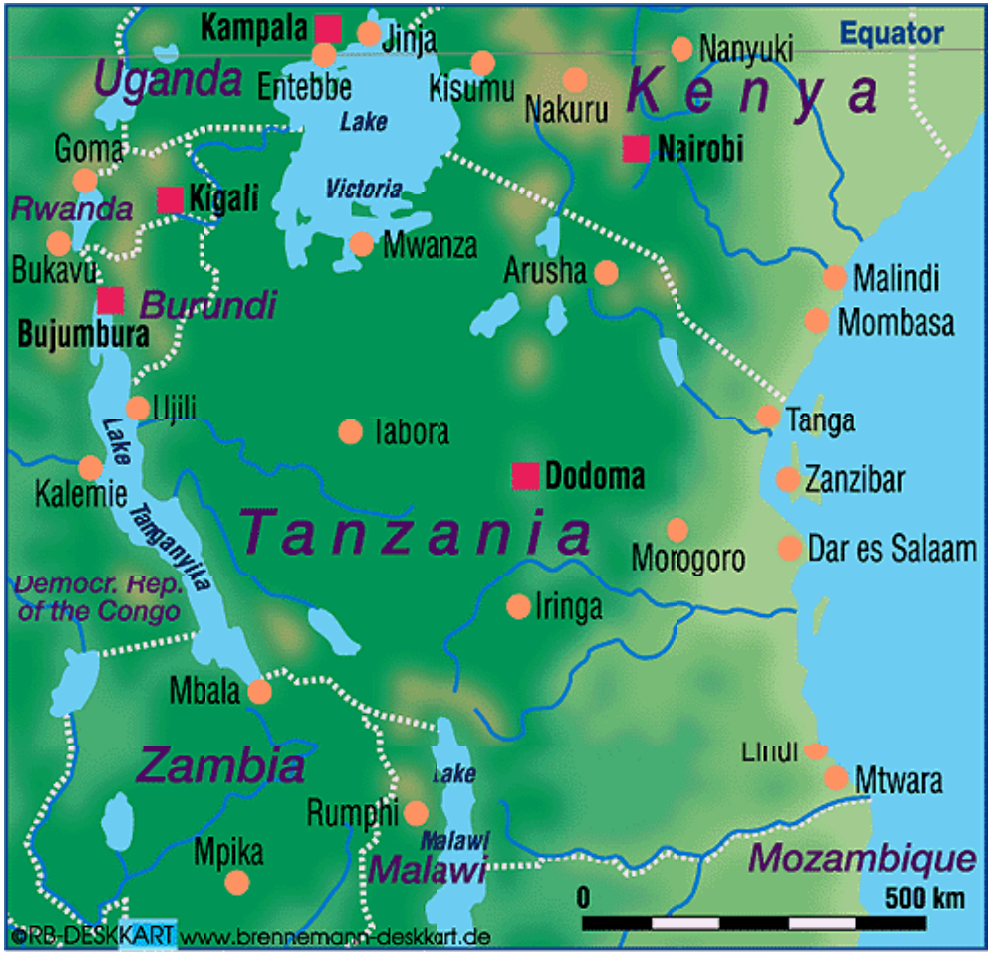
Überblick

1. Hintergrundinformationen Tansania und Viktoriasee

2. Die Fischindustrie am Viktoriasee

3. Reflexion des Films „Darwin‘s Nightmare“
   - Problembereich Waffenhandel
   - Problembereich Wertschöpfungskette der Fischproduktion

Übersichtskarte Tansania



Quelle: www.brennemann-deskkart.de (Abruf: März 2006)

Datenblatt Tansania (Stand: 2014/15)

Grösse: 945‘087 km^2 (22 mal so gross wie die Schweiz)

Bevölkerung: ca. 49,3 Millionen; Religionen ca. 40% Christen, 40% Muslime, Bevölkerungswachstum p.a.: 3,16%

Hauptstadt: nominell: Dodoma (ca. 0,8 Mio. Einwohner), faktisch: Daressalam (ca. 4,5 Mio.)

Lebenserwartung: 61,5 Jahre

AIDS-Rate (in % der Bevölkerung 14-49 Jahre): 4,7

Bevölkerung mit Zugang zu Elektrizität: 30 %

Analphabetenquote: ca. 24,1% bei Männern, ca. 34,6% bei Frauen

Human Development Index: 0.521 (Rang 151 von 188); zum Vergleich Schweiz: 0.930 (Rang 3)

Quelle Text und Grafik (Abruf: März 2017):
http://www.worldenergyoutlook.org/resources/energydevelopment/energyaccessdatabase/
http://www.unaids.org/en/regionscountries/countries/unitedrepublicoftanzania
http://hdr.undp.org/en/content/table-1-human-development-index-and-its-components
http://www.auswaertiges-amt.de/DE/Aussenpolitik/Laender/Laenderinfos/01-Nodes_Uebersichtsseiten/Tansania_node.html
http://www.bmz.de/de/was_wir_machen/laender_regionen/subsahara/tansania/zusammenarbeit/index.html

Wirtschaftsdaten Tansania (Stand: 2014/15)

Wirtschaftswachstum: Ø 6,7% p.a. seit 2001 bis 2015

Inflationsrate: Ø 7,8% seit 2001 bis 2015

Anteil der Landwirtschaftsproduktion am BIP: 31,5%; landwirtschaftlich nutzbare Fläche: 15,2% (Fischfang: 2,4%)

Exportwert: 6,4 Mrd. USD in 2014 (hauptsächlich Gold, Tabak, Kaffee, Edelmetalle und Kupfer, Anteil Fisch: 2.8%)

BIP gesamt (nominal): 45,63 Mrd. USD in 2015

BIP pro Kopf (nominal): 879 USD (zum Vergleich Schweiz: 80‘945 USD)

Importwert: 13,5 Mrd. USD (hauptsächlich Öl, Konsumgüter, Maschinen und Fahrzeuge)

Anteil der Schattenwirtschaft an der Volkswirtschaft: 55%

Korruptionsindex: 32; Rang 116 (zum Vergleich Schweiz: 86, Rang 5)

Quellen (Abruf: März 2017):
http://www.africaneconomicoutlook.org/sites/defaul
t/files/2016-05/Tanzania_GB_2016%20WEB.pdf
http://data.worldbank.org/
http://www.transparency.org/
http://atlas.media.mit.edu/en/profile/country/tza/

Victoriasee

- Der Victoriasee ist der grösste See Afrikas, er umfasst 68‘800 km^2. Sein Einzugsgebiet umfasst 193‘000 km^2.
- Im Einzugsgebietes des Sees leben ungefähr 35 Millionen Personen (Stand: 2012).
- Der See beschäftigt eine der weltweit produktivsten Binnensee-Fischereiindustrien der Welt.
- Der jährliche Exportwert wird auf 260 Millionen US$ geschätzt (Stand: 2012).

Quellen:
Lake Victoria Fisheries Organization 2013; www.circleofblue.org (Abruf: Jan 2013); Wikipedia 2015, http://en.wikipedia.org/wiki/Fishing_on_Lake_Victoria (Abruf: Feb 2015); http://de.wikipedia.org/wiki/Victoriasee (Abruf: Feb 2015)

Die Fischindustrie am Viktoriasee – Markterfolg oder ökologisches Desaster?

- **Hintergrund:** In den 1960er wurde im Viktoriasee eine fremde Fischart – der Nilbarsch – ausgesetzt. Dieser Raubfisch rottete fast den gesamten Bestand der ehemals 400 heimischen Fischarten aus und beeinträchtigt damit die Artenvielfalt.
- Der Nil- oder Viktoriabarsch liefert riesige Mengen an verwertbarem Fischfleisch, seine Filets werden in alle Welt exportiert.
- Fischfabriken sind inzwischen der grösste Arbeitgeber der Region, aus den ehemals selbständigen Fischern sind lohnabhängige Arbeiter geworden.
- Die EU und die Weltbank unterstützen die Fischereibewirtschaftung mit ca. 40 Mio. US-$. Ziel: Aufbau einer nachhaltigen Nutzung der Ressourcen.
- **Problembereiche:** Umweltprobleme, Überfischung, Waffenhandel, Prostitution, AIDS, soziale Entwurzelung.

Quellen:
Wikipedia 2016,
http://www.bmz.de/de/was_wir_machen/laender_regionen/subsahara/tansania/zusammenarbeit.html (Abruf: Feb 2012)

Export des Nilbarsch – Herkunftsland

Quantity of Nile perch fillet exports to the EU by main exporting countries (in tonnes)

origin	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kenya	7488	2447	1121	30	2747	3972	5086	6737	5176
Tanzania	9015	12506	4581	26857	23063	23119	26965	30813	23880
Uganda	8621	8894	2731	3451	14776	12213	13062	18539	23793
Grand Total	25124	23846	8433	30338	40586	39303	45113	56089	52849

Value of Nile perch fillet exports to the EU by main exporting countries (1000 Euro)

origin	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kenya	26109	6589	4539	125	13062	19375	19134	23433	19087
Tanzania	29491	42899	15699	110667	99170	114235	99701	99510	89723
Uganda	31892	32544	11305	14649	62930	60679	51049	69491	101318
Grand Total	87491	82032	31543	125440	175163	194289	169884	192434	210128

Eurostat

Quelle: http://www.eurofish.dk/dynamiskSub.php4?id=3276 (Abruf: Feb 2010)

Export des Nilbarsch – Abnehmerland

Total EU imports of fresh and frozen Nile perch fillets[1] - in tonnes

Country	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Netherlands	8184	6086	2438	9111	9186	11204	14509	14483	11902
Belgium			2868	17038	25354	16890	13371	13823	11990
Austria			107			1628	5638	8734	1563
Germany	2629	1043	812	431	1329	1946	4197	4619	7199
Greece	3157	3018	629	1407	1533	2149	2291	2530	3170
Spain	394	1156	1123	871	705	1123	1704	2646	2914
Luxembourg			238	784	1520	1066	1263	743	399
Italy	379	504	76	218	653	1227	740	1791	3498
Portugal	201	365	88	432	174	325	676	408	585
Denmark						563	406	700	0
France	146	416	31	30	116	44	272	5280	9543
Sweden	32	35	16	16	16	1137	24	50	76
UK	15	40	9			3	22	13	11
Belg.-Luxbg	9988	11183							
Grand Total	**25124**	**23846**	**8433**	**30338**	**40586**	**39303**	**45113**	**56089**	**52849**

Source: Eurostat

[1] Freshwater fillets not specified, imported from Tanzania, Uganda or Kenya

Quelle: http://www.eurofish.dk/dynamiskSub.php4?id=3276 (Abruf: Feb 2010)

Export des Nilbarsch – Grossabnehmer EU

Imports

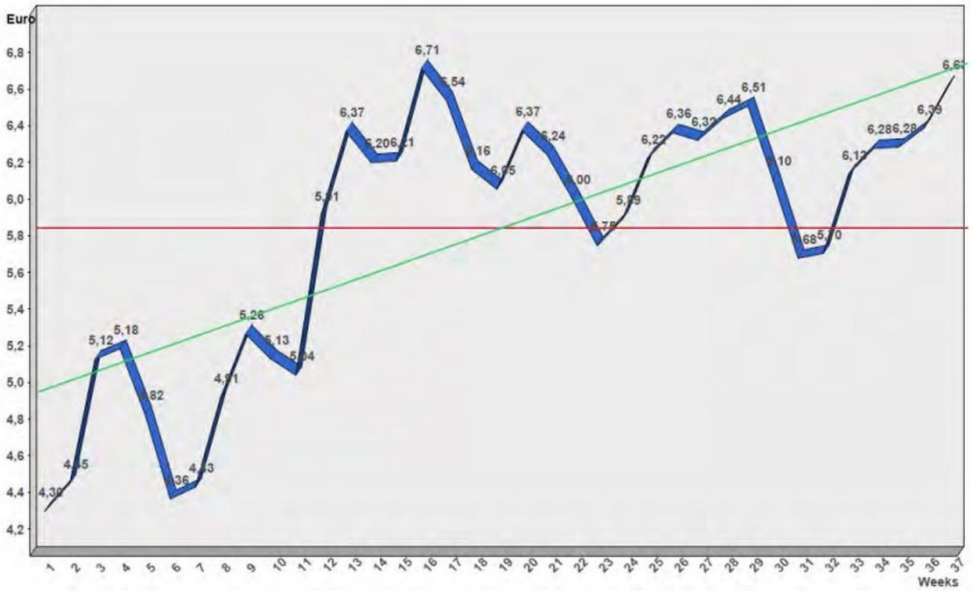
Nile Perch fillets: EU

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
		(1 000 tonnes)				
Kenya	4.0	3.1	3.6	2.8	3.1	2.9
Tanzania	23.3	17.9	16.3	15.0	15.3	12.4
Uganda	15.0	12.5	11.8	9.9	11.3	10.8
Total	42.3	33.4	31.6	27.7	29.7	26.1

Source: Eurostat

Quelle:
http://www.thefishsite.com/reports/?id=3768
(Abruf: März 2016)

NILE PERCH MARKET PRICE 2013
CIF EU



Quelle: http://www.infopesca.org/ (Abruf: März 2016)

Aktuelle Situation

EAST AFRICAN BUSINESS WEEK

„Tanzania Nile Perch verges on extinction“ (03.08.2014)

- Überfischung durch illegalen Fischfang
- Zunehmende Anzahl nicht-registrierter Fischer und Einsatz von Illegalen Fischernetzen (Jungtiere werden mitgefangen)
- Nilbarsch könnte in 3 bis 5 Jahren ausgestorben sein
- Tansania ist der führende Exporteur des Fisches (mit 47,5% Marktanteil in 2013, dahinter Uganda mit 41% und Kenia mit 11%, siehe Zahlen auf Folie 10)
- EU-Importe des Nilbarschs zeigen steten Rückgang (2013 wurde 38% weniger als in 2008 importiert)

Quelle:
http://www.busiweek.com/index1.php%3FCtp%3D2%26pI%3D1608%26pLv%3D3%26srI%3D49%26spI%3D27%26cI%3D10 (Abruf: März 2016)

Aktuelle Situation

Veränderungen der Fischindustrie am Lake Victoria

	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012
Fischer	129‘305	175‘890	153‘066	196‘426	199‘242	194‘172	205‘249
Anleger	1‘492	1‘452	1‘433	1‘431	1‘327	1‘443	1‘481
Fischereiboote	42‘519	52‘476	51‘592	68‘836	67‘513	64‘695	69‘549
Kliniken (im 2km Radius zu Anleger)	-	-	-	-	480	551	609
Trinkwasser Zugang	-	51	93	121	160	156	261

Quelle: Lake Victoria Fisheries Organization 2013

Aufgaben zu Darwin‘s Nightmare

- Welche sozialen und ökologischen Problembereiche werden im Film angesprochen?
- Skizzieren Sie die Wertschöpfungskette der Nilbarsch-Produktion und machen Sie die beteiligten Akteure/Unternehmen kenntlich.
- Welche politischen Institutionen spielen im Film eine Rolle? Inwieweit tragen diese zur Förderung der Fischproduktion bzw. zur Regulierung der Wertschöpfungskette bei?
- Wo bestehen Regelungslücken (externe Effekte/soziale und ökologische Probleme), für die bislang noch keine politische Institution Verantwortung übernommen hat?
- Welche Forderungen könnten auf die Unternehmen in diesem Zusammenhang zukommen? Wie könnten diese reagieren?