
Weltwirtschaft und Nachhaltigkeit

Anhang

Abkürzungsverzeichnis

AFW	Asia Floor Wage (asiatischer Grundlohn)		(Konferenz der Vertragsparteien)
AG	Arbeitsgruppe	CSOs	Civil Society Organizations (Organisationen der Zivilgesellschaft)
ANS	adjusted net savings (bereinigte Nettoersparnisse)	CSP	Communication Service Provider (Kommunikationsdienstleister)
AQI	al-Qaida in Irak	CSR	Corporate Social Responsibility (gesellschaftlich verantwortungsvolles unternehmerisches Handeln)
ASEAN	Association of Southeast Asian Nations (Verband Südostasiatischer Nationen)	DoD	Department of Defense (US-Verteidigungsministerium)
AU	Afrikanische Union	EFF	Electronic Frontier Foundation
BIP	Bruttoinlandsprodukt	ECOWAS	Economic Community of West African States (Wirtschaftsgemeinschaft der Westafrikanischen Staaten)
BND	Bundesnachrichtendienst	EIP	European Institute of Peace (Europäisches Friedensinstitut)
BNE	Bruttonationaleinkommen	ELN	Ejército de Liberación Nacional (Nationale Befreiungsarmee)
BICS	Brasilien, Indien, China und Südafrika	ETI	Ethical Trading Initiative
BRICS	Brasilien, Russland, Indien, China und Südafrika	FARC	Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (Revolutionäre Streitkräfte Kolumbiens)
BRICS	Brasilien, Russland, Indien, Indonesien, China und Südafrika	FBI	Federal Bureau of Investigation (Inlandsgeheimdienst der USA)
BSCI	Business Social Compliance Initiative	FDI	Foreign Direct Investment (Ausländische Direktinvestitionen)
BTA	Bilateral Trade Agreements (bilaterale Handelsabkommen)	FLA	Fair Labor Association
CCW	Convention on Certain Conventional Weapons (UN-Waffenkonvention oder UN-Waffenübereinkommen)		
CIA	Central Intelligence Agency (Auslandsgeheimdienst der USA)		
CMI	Crisis Management Initiative (Krisenmanagement-Initiative)		
CIVETS	Kolumbien, Indonesien, Vietnam, Ägypten, Türkei und Südafrika		
COP	Conference of the Parties		

G7	Gruppe der sieben führenden westlichen Industrienationen	IEA	International Energy Agency (Internationale Energieagentur)
G8	Gruppe der sieben führenden westlichen Industrienationen plus Russland	IFAs	International Framework Agreements (internationale Rahmenabkommen)
G20	Gruppe der 20 wichtigsten Industrie- und Schwellenländer	IGOs	Intergovernmental Organizations (zwischenstaatliche Organisationen)
GATT	General Agreement on Tariffs and Trade (Allgemeines Zoll- und Handelsabkommen)	ILO	International Labour Organization (Internationale Arbeitsorganisation)
GCHQ	(British) Government Communications Headquarters (britische Regierungskommunikationszentrale)	INGOs	International Non-Governmental Organizations (internationale Nichtregierungsorganisationen)
GPI	Genuine Progress Indicator (systematische Neuberechnung des BIP, bei der soziale und ökologische Faktoren berücksichtigt werden)	IOS	Intergovernmental Organizations (internationale/zwischenstaatliche Organisationen)
GS	Generalsekretär der Vereinten Nationen	IoCC	Interception of Communications Commissioner (Beauftragter für das Abhören von Kommunikation)
GUS	Gemeinschaft Unabhängiger Staaten	IS	Islamischer Staat
HDI	Human Development Index (Index der menschlichen Entwicklung)	ISI	Islamischer Staat Irak
ICANN	Internet Corporation for Assigned Names and Numbers	ISIL	Islamischer Staat in Irak und der Levante
ICCPR	International Covenant on Civil and Political Rights (Internationaler Pakt über bürgerliche und politische Rechte)	ISIS	Islamischer Staat in Irak und (Groß-)Syrien
ICESDF	Intergovernmental Committee of Experts on Sustainable Development Financing (Zwischenstaatlicher Sachverständigenausschuss für die Finanzierung der nachhaltigen Entwicklung)	ISO	International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
ICMM	International Council on Mining and Metals (Internationaler Rat für Bergbau und Metalle)	IStGH	Internationaler Strafgerichtshof
		IWF	Internationaler Währungsfonds
		IWI	Inclusive Wealth Index
		KIO	Kachin Independence Organization
		LAWS	Lethal Autonomous Weapon Systems
		LNG	Liquefied Natural Gas (verflüssigtes Erdgas)
		MDGs	Millennium Development

	Goals (Millennium-Entwicklungsziele)		Unity (Organisation für Afrikanische Einheit)
MI5	Military Intelligence, Section 5 (britischer Inlandsgeheimdienst)	ODI	Overseas Development Institute
MI6	Military Intelligence, Section 6 (britischer Auslandsgeheimdienst)	OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)
MILF	Moro Islamic Liberation Front (Islamische Befreiungsfront der Moros)	OPEC	Organization of the Petroleum Exporting Countries (Organisation erdölexportierender Länder)
MIST	Mexiko, Indonesien, Südkorea und Türkei	OSZE	Organisation für Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa
MNU	Multinationale Unternehmen	OWG	Open Working Group on Sustainable Development Goals (Offene Arbeitsgruppe über die Ziele für nachhaltige Entwicklung)
MSI	Multistakeholder-Initiativen	PGP	Pretty Good Privacy (Name einer Verschlüsselungssoftware)
Mtoe	Megatonne Öleinheiten	PLO	Palestine Liberation Organization (Palästinensische Befreiungsorganisation)
N-11	Next-Eleven-Gruppe (mögliche zukünftige Wirtschaftsmächte: Ägypten, Bangladesch, Indonesien, Iran, Mexiko, Nigeria, Pakistan, Philippinen, Südkorea, Türkei, Vietnam)	PSS	Product Service System (Produkt-Dienstleistungssystem)
NAFTA	North American Free Trade Agreement (Nordamerikanisches Freihandelsabkommen)	R2P	Responsibility to Protect (Konzept der Schutzverantwortung)
NATO	North Atlantic Treaty Organization (Organisation des Nordatlantikvertrags)	RCEP	Regional Comprehensive Economic Partnership
NEET-Quote	Not in Employment, Education or Training-Quote	RIPA	Regulation of Investigatory Powers Act 2000
NGOs	Non-Governmental Organizations (Nichtregierungsorganisation)	RMA	Revolution in Military Affairs (Revolution in Militärischen Angelegenheiten)
NSA	US National Security Agency (Nationale Sicherheitsbehörde der USA)	SDGs	Sustainable Development Goals (nachhaltige Entwicklungsziele)
OAU	Organization of African	SDS	Lösungen für eine nachhaltige Entwicklung
		SIGINT	Signals Intelligence

SIPRI	Stockholm International Peace Research Institute (Stockholmer Internationales Friedensforschungsinstitut)	UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change (Klimarahmenkonvention der Vereinten Nationen)
SSEUR	Signals Intelligence Seniors Europe	UNGA	United Nations General Assembly (Generalversammlung der Vereinten Nationen)
TNA	Transnationale Akteure	USAID	United Nations Development Programme (Internationale Entwicklungsbehörde der Vereinigten Staaten)
TPP	Transpazifische Partnerschaft	VAE	Vereinigte Arabische Emirate
UAVs	Unmanned Aerial Vehicles	VBMs	Vertrauensbildende Maßnahmen
UCDP	Uppsala Conflict Data Program (Datenbank zu politischer Gewalt und bewaffneten Konflikten)	WHO	World Health Organization (Weltgesundheitsorganisation)
UN	United Nations (Vereinte Nationen)	WTO	World Trade Organization (Welthandelsorganisation)
UNDP	United Nations Development Programme (Entwicklungsprogramm der Vereinten Nationen)		
UNEP	United Nations Environment Programme (Umweltprogramm der Vereinten Nationen)		

Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

Verantwortung(slosigkeit) und Kooperation in der Weltgesellschaft: Aktuelle Trends und langfristige Perspektiven

- Abb. 1** Die meisten Opfer von Terrorismus leben im Nahen und Mittleren Osten sowie in Nigeria – Länder mit der höchsten Zahl an Toten durch terroristische Anschläge 2013
- Abb. 2** Zunehmende Akteursvielfalt – komplexere Verhandlungsstrukturen – Verhandlungsgruppen in den Klimaverhandlungen bis 1997 sowie 2014/2015
- Abb. 3** Starker Anstieg der Internetnutzer in allen Weltregionen – Anteil der Internetnutzer pro 100 Einwohner 2005–2014
- Tab. 1** Zentrale internationale Zusammenkünfte und Konferenzen der Jahre 2015 (ab Juni) und 2016
- Tab. 2** Integration und Vernetzung von Regulierung durch unterschiedliche Governance-Modi

Frieden und Sicherheit

Die liberale Weltfriedensordnung in der Krise: Gewaltkonflikte in Zeiten konfrontativer Multipolarität

- Abb. 1** Kriegerische Welt 2014 – allerdings auf niedrigerem Niveau als in den 1990er Jahren – Kriegerische Konflikte in einer

politisch heterogenen Welt 1946–2014

- Abb. 2** Globaler Demokratisierungstrend – mehr Demokratien als Autokratien seit 1990 – Anzahl der Demokratien, Anokratien und Autokratien 1946–2013
- Abb. 3** Deutlicher personeller Zuwachs bei UN-Friedensoperationen – Zahl der Soldaten, Polizisten und Militärexperten bei UN-Friedensoperationen 1990–2014
- Abb. 4** Staatliche Fragilität und kriegerische Konflikte treten oft gemeinsam auf – Grad staatlicher Fragilität 2013 und kriegerische Konflikte 2014
- Abb. 5** Wie sich der globale Frieden seit 2008 verschlechtert hat – Prozentuale Veränderung des jeweiligen Indikators im globalen Durchschnitt zwischen 2008 und 2014
- Abb. 6** Terroristische Bombenattentate als zunehmende Bedrohung – Todesopfer von terroristischen Bombenattentaten 1989–2014
- Abb. 7** Tendenziell abnehmende Todeszahlen durch Kriege und politische Gewaltkonflikte nach 1945 – Anzahl kriegsbedingter Toter absolut sowie pro 1 Mio. Einwohner weltweit
- Abb. 8** Not und Solidarität in der Weltgesellschaft – Woher die Flüchtlinge kommen – und wer sie aufnimmt
- Abb. 9** Friedensmissionen werden überwiegend von regionalen

Organisationen durchgeführt – Anzahl der Friedensmissionen 2014/15 nach ausführenden Organisationen

Abb. 10 Die Friedenseinsätze weltweit sind von militärischem Personal geprägt – Militärisches, polizeiliches und ziviles Personal der Friedenseinsätze

Tab. 1 Kriegerische Konflikte Mitte 2014

Tab. 2 2009 bis 2014 beendete kriegerische Konflikte

Der Aufstieg des »Islamischen Staats«

Abb. 1 Der Islamische Staat verfügt in Syrien und Irak über staatsähnliche Strukturen – Organigramm des IS

Tab. 1 Stationen der Entwicklung des Islamischen Staats (IS)

Tab. 2 Schätzungen zur Zahl der ausländischen Kämpfer in Syrien und Irak

Globale Trends bei Friedensverhandlungen und Konfliktmediation

Abb. 1 Internationale Konfliktmediation wird als Methode zur Konfliktlösung immer noch nicht ausreichend genutzt – Prozentualer Anteil der Konfliktdyadenjahre mit Schlichterbeteiligung 1989–2013

Abb. 2 Die Anzahl der Konfliktdyadenjahre mit Schlichterbeteiligung hat in den vergangenen 25 Jahren nicht zugenommen – Verteilung der Konfliktdyadenjahre

mit und ohne Schlichterbeteiligung 1989–2013

Abb. 3 Die meisten Vermittlungsinitiativen Dritter hat es in Europa und Afrika gegeben – Regionale Verteilung von Konflikten mit Schlichterbeteiligung

Abb. 4 Bei kleineren Konflikten findet meist keine Schlichtung statt – Vermittlung bei Konflikten verschiedener Intensität

Abb. 5 Mediation findet hauptsächlich bei Konflikten um Regierungsgewalt statt – Schlichtung entsprechend der Konfliktgegenstände

Abb. 6 Staaten und internationale Organisationen (IOs) als zentrale Vermittlungsakteure – Mediation, aufgeschlüsselt nach Akteurstypen

Abb. 7 Die UN als aktivster Vermittler – Die häufigsten Mediatoren 1989–2013

Territoriale Neuordnungen als internationale Herausforderung

Abb. 1 Auch ohne UN-Mitgliedschaft wird Palästina von einer Mehrzahl der Staaten anerkannt – Übersicht über die Länder, die Palästina und Israel (UN-Vollmitglied) oder nur einen der beiden Staaten anerkennen

Tab. 1 Die Weltkarte ändert sich ständig – Übersicht über Grenzveränderungen 1990–2011

Von der quantitativen zur qualitativen Rüstungskontrolle: Die Herausforderungen moderner Waffenentwicklung

- Abb. 1** Die klassische Rüstungskontrolle wird durch neue Technologien herausgefordert
- Abb. 2** Die Fernsteuerung automatisierter Systeme bringt zeitliche Verzögerungen mit sich – Das »Latenzproblem« ferngesteuerter unbemannter Kampfdrohnen
- Abb. 3** Der Mensch muss nicht mehr in Entscheidungsprozesse eingebunden werden – Die militärische Entscheidungsschleife bei verschiedenen Autonomiegraden unbemannter Systeme
- Abb. 4** Breite Skepsis in der Bevölkerung gegenüber autonomen Waffensystemen – Einstellungen in den USA zur Nutzung autonomer letaler Waffensysteme

Internationaler Strafgerichtshof in schweren Wassern

- Abb. 1** Der Internationale Strafgerichtshof (IStGH) agiert als *Court of last resort* – Komplementarität und *self-referrals*
- Abb. 2** Afrika im Fokus? – Die Situationen vor dem Internationalen Strafgerichtshof
- Abb. 3** Große Herausforderungen bei der Beteiligung von Opfern von Massenverbrechen im Prozess – Beteiligung von Opfern vor dem Internationalen Strafgerichtshof (IStGH)

Proteste und Widerstandsbewegungen im 21. Jahrhundert

- Abb. 1** Die globale Entwicklung von Protestbewegungen folgt einer Wellendynamik – Prozentualer Anteil von Berichten über Proteste an der gesamten medialen Berichterstattung 1979–2013
- Abb. 2** Gewaltsame Widerstandsbewegungen überwiegen im Zeitverlauf – Anzahl von Widerstandsbewegungen, die vornehmlich gewaltsam agierten oder vornehmlich friedliche Mittel einsetzten 1945–2006
- Abb. 3** Friedliche Widerstandsbewegungen erreichen häufiger ihre Ziele als gewaltsame – Das Ergebnis der Bemühungen der 192 bedeutendsten Widerstandsbewegungen mit dem Ziel des Regimewechsels 1900–2006
- Abb. 4** Schnelle Verbreitung der Protestaktivitäten im Arabischen Frühling – Datum des Beginns der Protestereignisse im Kontext des Arabischen Frühlings zwischen dem 17. Dezember 2010 und dem 15. März 2011
- Abb. 5** Rasante Ausbreitung der *Occupy*-Bewegung innerhalb eines Jahres nach Gründung – Anzahl der *Occupy*-Gruppen weltweit
- Tab. 1** Bandbreite aktueller Protest- und Widerstandsbewegungen

Die ambivalente Rolle von Mittelschichten in Transformationskonflikten

- Abb. 1** Der politische Konflikt ist nur die Spitze des Eisbergs einer tieferliegenden Transformationskrise
- Tab. 1** Transformationsprozesse mit ähnlich gelagerten Konfliktmustern 2000–2014

Weltgesellschaft

Die Post-2015-Konsultationen: Feigenblattpolitik oder Laboratorium für Innovation?

- Abb. 1** Immer mehr internationale Organisationen (IOs) und ihre Organe gewähren transnationalen Akteuren (TNA) Zugang – Anteil der IOs und internationalen Organe, die TNA Zugang gewähren 1950–2010
- Abb. 2** Zugang transnationaler Akteure zu Phasen des Politikzyklus
- Abb. 3** Umfassende und vielfältige Beteiligung am Post-2015-Prozess – Die Umfrage MY World (»MEINE Welt«) von UN und Zivilgesellschaft: Wer hat teilgenommen?
- Abb. 4** Bildung als Hauptpriorität einer neuen Entwicklungsagenda – Die Umfrage MY World (»MEINE Welt«) von UN und Zivilgesellschaft: Was waren die wichtigsten inhaltlichen Anliegen für eine Agenda nach 2015?
- Abb. 5** Die Entwicklungsagenda nach 2015 entspringt einem breiten Prozess – Prozesse, die in die Post-2015-Agenda einfließen

- Abb. 6** Im Post-2015-Konsultationsprozess »WorldWeWant« sind Vorschläge aus dem globalen Norden überrepräsentiert – Alle Vorschläge, zusammengestellt vom *Overseas Development Institute* (ODI) im *Future Goals Tracker* nach Herkunftsland
- Tab. 1** Ansichten der Zivilgesellschaft zum Zugang zu internationalen Organisationen

Warum wir der Zukunft einen Platz am Verhandlungstisch geben sollten: Zukünftige Generationen in der Post-2015-Agenda

- Abb. 1** Institutionen für die Rechte künftiger Generationen – ein weltweites Phänomen – Übersicht über Länder, die die Rechte künftiger Generationen in ihren Verfassungen verankert haben oder bereits über eine entsprechende Institution verfügen bzw. eine solche anstreben
- Abb. 2** Neuartige Herausforderungen erfordern neue Herangehensweisen – Mögliche Arbeitsweisen von Institutionen zum Schutz künftiger Generationen

Überwachte Weltgesellschaft: Nachrichtendienste und die Bedrohung der Privatsphäre

- Abb. 1** Die Arbeit der Nachrichtendienste hat sich durch Digitalisierung und technische Möglichkeiten verändert – Die neue Haltung der NSA zum Sammeln von Daten: »So viele Daten wie möglich sammeln«

- Abb. 2** Das Abfangen von Informationen ist hoch entwickelt – NSA: Zwei Arten, Informationen zu sammeln
- Abb. 3** Die Kooperation der Nachrichtendienste erfolgt meist bilateral und informell, jedoch über verschiedene Netzwerke geteilt – Internationale Zusammenarbeit von Nachrichtendiensten unter Führung der USA
- Abb. 4** Die Zivilgesellschaft kann das Netzwerk von Staat und Unternehmen in der Internet-Governance nicht dominieren – Das Regelsystem zur Steuerung der weltweiten Cyber-Aktivitäten
- Abb. 5** Do it yourself! Überwachung durch die Anwendung von Verschlüsselung erschweren – Wie Verschlüsselung funktioniert
- Abb. 6** Die Überwacher überwachen – Hauptakteure in der Überwachung von staatlichen Nachrichtendienst-Netzwerken
- Tab. 1** Globale Umfrage »Ist die Überwachung von _____ in den USA akzeptabel oder inakzeptabel?«
- Fragmentierte Weltgesellschaft: Ungleichheit und ihre Folgen**
- Abb. 1** Zwischen den Ländern nimmt die Ungleichheit ab, zwischen den Menschen verbleibt sie auf hohem Niveau – Entwicklung der zwischenstaatlichen Ungleichheit und der globalen Ungleichheit zwischen den Menschen 1952–2013
- Abb. 2** Die Pyramide der globalen Ungleichheit – Die reichsten 1,75 % verfügen über 20 % des Welteinkommens
- Abb. 3** Nationale Ungleichheiten entwickeln sich regional unterschiedlich – Ungleichheit der verfügbaren nationalen Einkommen nach Weltregionen 1980–2010
- Abb. 4** Ungleichheit in der EU bis 2009 abnehmend, nach der Finanzkrise auf hohem Niveau verbleibend – Verhältnis vom ärmsten zum reichsten Fünftel der gesamten EU nach Wechselkursen (WK) bzw. Kaufkraftstärke (KKS)
- Abb. 5** Größter Vermögenszuwachs in Asien erwartet – Verhältnis des globalen Kapitalvermögens zum Welteinkommen nach Regionen 1870–2100
- Abb. 6** Das Vermögen konzentriert sich bei den Superreichen – Entwicklung des Anteils der Reichsten am Weltvermögen 1987–2013
- Abb. 7** Die Einkommensteuerhöchstsätze sind seit 1980 deutlich gesunken – Einkommensteuerhöchstsätze in ausgewählten Ländern 1900–2013
- Abb. 8** Die Spitzengehälter verbleiben auch nach der Finanzkrise auf hohem Niveau – Entwicklung des Verhältnisses der Entlohnung von Spitzenmanagern zu Arbeitern in den USA 1965–2011
- Abb. 9** Klare Korrelation zwischen den höchsten Einkommen und der Finanzmarktderegulierung – Deregulierung und Einkommenskonzentration 1910–2010
- Abb. 10** In Ländern mit hoher Ungleichheit sinken die Bildungserfolge – Durchschnittliche Mathematik- und Lesefähigkeiten

im Verhältnis zur Ungleichheit in ausgewählten Ländern

Tab. 1 Schätzung der internationalen Vermögensverteilung (ausgewählte Länder) 2014

Tab. 2 Umverteilungseffekte staatlicher Steuern und Ausgaben in OECD-Ländern 2010–2012

Migration als Entwicklung: Die Chancen temporärer und zirkulärer Migration

Abb. 1 Großer Beitrag: Rücküberweisungen von Migranten in Entwicklungsländer seit 1990

Abb. 2 Kontroverse Bewertungen: Entwicklungswirkung von Migration

Abb. 3 Zirkuläre Migration: viele entwicklungspolitische Eingriffsmöglichkeiten

Wenn das Lokale auf das Internationale trifft: Von der Widerstandsfähigkeit zur Global Governance

Abb. 1 Das nicht so Lokale – Geographische Verteilung von Coca-Cola-Produkten

Abb. 2 Das »Lokale« im Mittelpunkt, nicht am Rande – Das »Lokale« als Schnittstelle von Beziehungen

Abb. 3 Das Lokale – ein Problem in eine Lösung verwandeln

Abb. 4 Nur begrenztes Vertrauen zwischen »Insidern« und »Outsidern« – Prozentsatz der Weltbank-Projektmanager, die glauben, dass die Regierungen der Partnerländer ein Moni-

toring und eine Evaluierung durchführen würden, wenn die Bank dies nicht verlangen würde

Abb. 5 Das hyper-verbundene Lokale: Internet – Zunahme der Internetsnutzer 2000–2014

Kulturen des Humanitarismus

Abb. 1 Die Zahl der gewaltsamen Angriffe auf humanitäres Personal steigt – Zahl der Opfer von Angriffen auf humanitäre Helfer weltweit 2003–2013

Tab. 1 Weitverbreitete Hilfsbereitschaft in reichen wie armen Ländern – TOP 10 der Länder mit der höchsten Beteiligung der Bevölkerung bei Spenden 2012

Weltwirtschaft und Nachhaltigkeit

Die veränderte Landschaft des Welthandels: Zwischen globalem Multilateralismus, Plurilateralismus und Regionalismus

Abb. 1 Die Fünffachhelix des Welthandels – Die Komplexität der Helix steigt mit jedem neuen Strang

Abb. 2 Eine veränderliche, untereinander verbundene und doch fragmentierte pluralistische Welthandelsarchitektur

Abb. 3 Verringerung der Differenz zwischen dem Warenhandel von G7 und BRIICS (Brasilien, Russland, Indien, Indonesien, China und Südafrika) – Saisonale bereinigte Daten zu aktuellen Preisen und Wechselkursen

- Abb. 4** Der Anteil des »Süd-Süd-Handels« wächst ständig – Anteile des »Nord-Nord-«, »Nord-Süd-« und »Süd-Süd-Handels« an den weltweiten Warenausfuhren 1990–2011
- Abb. 5** Der regionale und überregionale Handel haben sehr stark zugenommen – Regionale und überregionale Warenausfuhren von WTO-Regionen 1990–2011
- Abb. 6** Regelsetzung und Institutionenbildung in einem pluralistischen Welthandelssystem
- Tab. 1** FDI-Zuflüsse in Entwicklungsländer übersteigen die Zuflüsse in entwickelte Volkswirtschaften
- Abb. 5** Hohe Importabhängigkeiten bei großen Energieverbrauchern – Top 10 der Import- und Exportländer von Erdöl, Erdgas und Kohle
- Abb. 6** Erdölpreis trotz aktuellem Rückgang weiterhin auf hohem Niveau – Preisentwicklung bei Erdöl (Brent) 1990–2014
- Abb. 7** Nur geringfügige Veränderungen in der globalen Primärenergie-Nachfrage bis 2035 erwartet – Projektion der globalen Primärenergie-Nachfrage nach dem *New Policies Scenario* der IEA
- Abb. 8** Die nicht-konventionell zu fördernden Ressourcen bei Erdgas und Erdöl erweisen sich als unerwartet hoch – Übersicht über Reserven, Ressourcen sowie bisherige Förderung von Erdgas und Erdöl

Globale Energiemärkte im Umbruch: Auswirkungen auf Geopolitik, Wirtschaft und Umwelt

- Abb. 1** Steigende Nachfrage nach Energie vor allem im asiatisch-pazifischen Raum – Energienachfrage nach Weltregionen sowie für China und Indien
- Abb. 2** Erdgasproduktion in den USA stärker gestiegen als der Verbrauch – Erdgasproduktion und -verbrauch sowie Nettoimporte/-exporte in den USA 1990–2040
- Abb. 3** Bis 2019 starker Anstieg der Erdölproduktion in den USA erwartet – Erdölproduktion und -verbrauch sowie Nettoimporte in den USA 1990–2040
- Abb. 4** Deutliche Veränderungen bei Angebot und Nachfrage wirken sich auf die Handelsströme von Erdöl aus – Die globalen Handelsströme von Erdöl 2003 und 2013
- Abb. 9** Energiepolitisches Zieldreieck
- Abb. 10** Energiesektor mit Abstand größter CO₂-Emittent – Weltweite Treibhausgasemissionen nach Sektoren in 2011
- Tab. 1** Die wichtigsten Institutionen der internationalen Energie- und Klimagovernance
- Risikoraum Stadt oder Chancen zur aktiven Veränderung?
Herausforderungen im Umgang mit dem Klimawandel**
- Abb. 1** Urbanisierung ist ein weltweites Phänomen – Urbanisierungsraten weiterhin hoch in Asien und Afrika – Urbanisierungsraten weltweit (seit 1950 und prognostiziert bis 2050)
- Tab. 1** Auswahl bekannter transnatio-

naler Städtenetzwerke zur Förderung nachhaltiger Entwicklung

Transnationale Produktion und die Zukunft menschenwürdiger Arbeit

Abb. 1 Die Jeans – ein globalisiertes Produkt – Produktionswege einer typischen »deutschen« Jeans

Abb. 2 Anstieg ausländischer Direktinvestitionen zeigt die zunehmend transnationale Ausrichtung von Unternehmen – Zu- und Abflüsse ausländischer Direktinvestitionen (FDI) sowie durch FDI erzielte Einnahmen 1990–2012

Abb. 3 Ausländische Unternehmensanteile gewinnen an Bedeutung – Kernzahlen ausländischer Unternehmenseinheiten von transnationalen Unternehmen 1990–2012

Abb. 4 Klarer Schwerpunkt in Süd- und Ostasien – Weltweite Beschäftigung in der Textil- und Bekleidungsindustrie

Abb. 5 Der Lohnanteil am Bruttoinlandsprodukt entwickelt sich überwiegend negativ – Entwicklung des Lohnanteils am Bruttoinlandsprodukt (*wage share*) 1995–2007

Abb. 6 Informalität ist in vielen Ländern Normalität – Ausgewählte Länder mit besonders hohem Anteil an informeller Beschäftigung bzw. informellem Sektor

Abb. 7 Frauen haben weltweit ein geringeres Einkommen als Männer – Geschlechtsspezifisches Einkommensgefälle in OECD-Ländern 2010

Abb. 8 Steigende Mitgliederzahlen bei der *Business Social Compliance Initiative* (BSCI) – Entwicklung der Zahl der Mitgliedsunternehmen der BSCI 2003–2014

Tab. 1 Die gesetzlichen Mindestlöhne bleiben weit hinter dem *Asia Floor Wage* zurück

Jugendarbeitslosigkeit als globale Herausforderung

Abb. 1 Regionale Jugendarbeitslosigkeit: besonders hoch im Nahen und Mittleren Osten und Nordafrika – Jugendarbeitslosenquote nach Regionen 1991–2015

Abb. 2 Die Jugendbevölkerung wächst vor allem in den ärmsten Ländern – Bevölkerungswachstum der 15- bis 24-Jährigen 1950–2050

Tab. 1 Die Vielfalt von Beschäftigungsverhältnissen ist groß und nicht immer eindeutig

Stellschrauben für Nachhaltigkeit: Trends und Verantwortungen in Produktion und Konsum

Abb. 1 Der Weg zu nachhaltigem Produzieren und Konsumieren hat viele Facetten

Abb. 2 Kernkomponenten für eine nachhaltige Transformation sind untereinander vernetzt und auf ein gemeinsames Ziel hin ausgerichtet

Abb. 3 Szenarien ressourcenleichter oder -schwerer Gesellschaftsperspektiven beschreiben existierende oder gewollte Handlungsmuster

- Abb. 4** Der Lebensweg eines Produktes wird durch soziale Praktiken geformt
- Abb. 5** Nachhaltiges Produzieren und Konsumieren – Ein komplexes System mit dem Menschen im Zentrum
- Abb. 6** Ein sinnvolles Ressourcenmanagement kann hohe Einsparungen im gesamten Produktzyklus schaffen
- Abb. 7** *Key moment* – Verhaltensveränderung durch freundschaftliche Spannung initiieren
- Tab. 1** Aktueller materieller Fußabdruck im Vergleich zu einem nachhaltigen Fußabdruck am Beispiel Finnlands

Wir können das BIP nicht essen: Globale Trends bei alternativen Indikatoren

- Abb. 1** Das BIP repräsentiert immer weniger tatsächlichen Fortschritt – *Genuine Progress Indicator* (GPI) pro Kopf und BIP pro Kopf 1950–2005
- Abb. 2** Das globale Wirtschaftswachstum stagniert, wenn die Kosten für Umweltschäden mit berücksichtigt werden – Bereinigte Nettoersparnisse (*adjusted net savings*, ANS), ohne Berücksichtigung von Schäden durch Partikelemissionen 1975–2012
- Abb. 3** Ein hohes Maß an Zufriedenheit hängt nicht unbedingt von einem hohen Einkommen ab

Herausgeberinnen und Herausgeber, Autorinnen und Autoren

Herausgeberinnen und Herausgeber

Prof. Dr. Tobias Debiel

geb. 1963, Studium der Politikwissenschaft, Soziologie, Volkswirtschaftslehre und Philosophie in Bonn; Professor für Internationale Beziehungen und Entwicklungspolitik an der Universität Duisburg-Essen; Direktor des Instituts für Entwicklung und Frieden (INEF) und des Käte Hamburger Kollegs/Centre for Global Cooperation Research, Universität Duisburg-Essen

Dr. Michèle Roth

geb. 1973, Studium der Politikwissenschaft, Geschichte und der Deutschen Literatur an den Universitäten Konstanz und Bonn; Geschäftsführerin der Stiftung Entwicklung und Frieden (sef.), Bonn

Dr. Cornelia Ulbert

geb. 1965, Studium der Politikwissenschaft, Germanistik und Philosophie an den Universitäten Tübingen, Heidelberg und der London School of Economics and Political Science (LSE); Wissenschaftliche Geschäftsführerin des Instituts für Entwicklung und Frieden (INEF), Universität Duisburg-Essen

Autorinnen und Autoren

Dr. Steffen Angenendt

geb. 1958, Studium der Wirtschaftswissenschaft und Politikwissenschaft an den Universitäten Köln und Berlin; Senior Associate der Forschungs-

gruppe »Globale Fragen« der Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP), Berlin

Dr. Carolin Baedeker

geb. 1969, Studium der Geographie an der Universität zu Köln; stellvertretende Forschungsgruppenleiterin der Forschungsgruppe 4 »Nachhaltiges Produzieren und Konsumieren«, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt und Energie GmbH

Dr. Felix S. Bethke

geb. 1980, Studium der Politikwissenschaft an den Universitäten Duisburg und Frankfurt am Main; Post-Doc Fellow am Käte Hamburger Kolleg/Centre for Global Cooperation Research, Universität Duisburg-Essen

Dr. Magdalena Bexell

geb. 1974, Studium der Politikwissenschaft an der Universität Lund und an der UC Berkeley; Wissenschaftliche Mitarbeiterin und Dozentin der Politikwissenschaft, der Internationalen Beziehungen sowie der Entwicklungsstudien, Universität Lund

Lisa Marie Borrelli

geb. 1988, Studium der Sozialwissenschaften, Europäischen Studien und Kommunikation für Entwicklung an den Universitäten Köln und Malmö; Doktorandin am Institut der Soziologie, Bern

Wenke Brückner

geb. 1989, Studium der Rechtswissenschaften an der Universität zu Köln; Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institute for International Peace and Security Law, Universität zu Köln

Dr. Michael Dauderstädt

geb. 1947, Studium der Mathematik, Ökonomie und Entwicklungspolitik an der RWTH Aachen, ENSAE Paris und DIE Berlin; Geschäftsführer des Verlages J. H. W. Dietz Nachf., Bonn

Dr. Susanne Dröge

geb. 1967, Studium der Volkswirtschaftslehre an der Freien Universität Kiel und der University of Warwick; Leiterin der Forschungsgruppe »Globale Fragen« der Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP), Berlin

Prof. Dr. Lorenzo Fioramonti

geb. 1977, Studium der Philosophie, Ökonomie und Politikwissenschaft an den Universitäten Rom und Siena; Professor für Politische Ökonomie und Direktor des Centre for the Study of Governance Innovation an der Universität Pretoria

Prof. Dr. Noemi Gal-Or

geb. 1951, Studium der Politikwissenschaft, Französischen Literatur, Linguistik, Internationalen Beziehungen und des Internationalen Rechts sowie Rechtswissenschaften an den Universitäten Tel Aviv, Genua und Vancouver; Professorin für Politikwissenschaft und Internationales Recht an der Kwantlen Polytechnic University; praktizierende Anwältin für kanadisches und internationales Recht

Dr. Peter Gill

geb. 1947, Studium der Politikwissenschaft an den Universitäten London und Essex; Honorary Senior Research Fellow an der Universität Liverpool

Dr. Maja Göpel

geb. 1976, Studium der Medien-Planung, -Entwicklung und -Beratung an den Universitäten Siegen, Sevilla und Fribourg; Leiterin des »Büro Berlin« des Wuppertal Instituts für Klima, Umwelt und Energie GmbH

Prof. Dr. Volker M. Heins

geb. 1957, Studium der Politikwissenschaft, Philosophie und Romanistik an den Universitäten Bonn, Frankfurt und Florenz; Wissenschaftlicher Leiter des Bereichs »Interkultur« am Kulturwissenschaftlichen Institut Essen (KWI); Leiter des Forschungsbereichs 2 »Globale Kulturkonflikte und transkulturelle Kooperation« des Käte Hamburger Kollegs/Centre for Global Cooperation Research, Universität Duisburg-Essen; außerplanmäßiger Professor der Politikwissenschaft an der Ruhr-Universität Bochum

PD Dr. Jochen Hippler

geb. 1955, Studium der Sozialwissenschaften an den Universitäten Duisburg und Hamburg; Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Entwicklung und Frieden (INEF), Universität Duisburg-Essen

Dr. Kerstin Krellenberg

geb. 1977, Studium der Umweltwissenschaften an der Hochschule Vechta; Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Leipzig

Prof. Dr. Christa Liedtke

geb. 1964, Studium der Biologie und Evangelischen Theologie an den Universitäten Essen und Bonn; Gastprofessorin an der Folkwang Universität der Künste in Essen, Nachhaltigkeitsforschung im Design (Fachbereich Industrial Design); Leiterin der Forschungsgruppe 4 »Nachhaltiges Produzieren und Konsumieren« am Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH

Prof. Dr. Roger Mac Ginty

geb. 1970, Studium der Politikwissenschaft und Philosophie an den Universitäten Belfast und Lancaster;

Professor für Friedens- und Konfliktforschung, Universität Manchester

Monika Onken

geb. 1987, Studium der Internationalen Entwicklung und der Friedens- und Konfliktforschung an den Universitäten Wageningen und Uppsala; Wissenschaftliche Mitarbeiterin am National Centre of Peace and Conflict Studies, Universität Otago

Malgorzata Polanska

geb. 1983, Studium der Politikwissenschaft, Internationalen Beziehungen und Lateinamerikanischen Studien in Polen, Dänemark und Mexiko; Doktorandin am Humanitarian and Conflict Response Institute, Universität Manchester

Silvia Popp

geb. 1983, Studium der Volkswirtschaftslehre und Politikwissenschaft an den Universitäten Potsdam und Bergen; Wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Forschungsgruppe »Globale Fragen« der Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP), Berlin

Patricia Rinck

geb. 1987; Studium der European Studies an der Universität Magdeburg und der Brunel Universität West London sowie der Internationalen Beziehungen und Entwicklungspolitik an der Universität Duisburg-Essen; Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Käte Hamburger Kolleg/Centre for Global Cooperation Research, Universität Duisburg-Essen

Marc Saxer

geb. 1973, Studium der Rechtswissenschaften und Politikwissenschaft an den Universitäten Mannheim, Massachusetts, Hamburg und Berlin; Leiter der Friedrich-Ebert-Stiftung in Neu-Delhi

Christian Scheper

geb. 1980, Studium der Politikwissenschaft und Internationalen Beziehungen an den Universitäten Münster, Twente und Exeter; Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Entwicklung und Frieden (INEF), Universität Duisburg-Essen

Dr. Niklas Schörnig

geb. 1972, Studium der Politikwissenschaft und der Volkswirtschaftslehre an der Goethe-Universität Frankfurt; Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Hessischen Stiftung Friedens- und Konfliktforschung (HSFK), Frankfurt

Dr. Isak Svensson

geb. 1974, Studium der Friedens- und Konfliktforschung an der Universität Uppsala; außerordentlicher Professor am Lehrstuhl für Friedens- und Konfliktforschung, Universität Uppsala

Prof. Dr. Dr. h. c. Christian Tomuschat

geb. 1936, Studium der Rechtswissenschaften in Heidelberg und Montpellier; Professor em. für Öffentliches Recht, insbes. Völker- und Europarecht, an der Juristischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin; Präsident des OSZE-Gerichtshofs

Christine Unrau

geb. 1983, Studium der Regionalwissenschaften Lateinamerika, Universität zu Köln; Research Assistant am Forschungsbereich 2 »Globale Kulturkonflikte und transkulturelle Kooperation« des Käte Hamburger Kollegs/Centre for Global Cooperation Research, Universität Duisburg-Essen

Angar Verma

geb. 1987, Studium der Rechtswissenschaften an den Universitäten Bonn und Köln; Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institute for International Peace and Security Law, Universität zu Köln

Dr. Kirsten Westphal

geb. 1969, Studium der Politikwissenschaft; Wissenschaftliche Mitarbeite-

rin in der Forschungsgruppe »Globale Fragen« der Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP), Berlin