

LE MONDE *diplomatique*

ATLAS *der* GLOBALISIERUNG

Welt in Bewegung



ATLAS *der*
GLOBALISIERUNG
Welt in Bewegung

Herausgegeben von Stefan Mahlke
Karten und Grafiken von Adolf Buitenhuis

LE MONDE *diplomatique*

Inhaltsverzeichnis

I. Klimakrise und Welternährung

2 Anthropogene Kohlenstoffemissionen

4 Die Klimafrage

- Bernhard Pötter* ● Das Pariser Abkommen war ein Meilenstein, aber die Energiewende lässt auf sich warten
- Ungebrochener Hunger nach Energie • Meilenweit entfernt von null Emissionen • Die kommende Heizeit
 - Die Abweichung wird zum Trend • Höchste Zeit für eine Kohlenstoffsteuer

8 Einstrzende Eisberge

- Manfred Kriener* ● Weitgehend ungerührt sieht die Menschheit den Polkappen beim Abschmelzen zu
- Das Eis am Nordpol taut gefährlich schnell • Nordpolarmeer bald eisfrei • Zu warmes Wasser im Südpolarmeer
 - Gestörte Eisbildung in der Arktis • Ganze Städte drohen zu versinken • Unter dem Eis das Öl

12 Das große Tauen

- Christoph von Eichhorn* ● Wenn die Gletscher in Tibet weiter schrumpfen, drohen stromabwärts Drren und Ernteaussflle
- Das Eis geht zurück • Lebensadern für 1,3 Milliarden Menschen • China setzt auf Hydropower • Gerangel auf dem Dach der Welt

16 Die Klimamacher kommen

- Udo E. Simonis* ● Im Kampf gegen die Erderwärmung werden auch großräumige technische Eingriffe diskutiert
- Der Ausstoß von Kohlendioxid nimmt weiter zu • Wer wie viel reduzieren müsste • Klimamanipulationen in der Testphase

20 Bedrohte Vielfalt

- Manfred Niekisch* ● Der größte Feind von Pflanzen und Tieren ist der Mensch. Er beschleunigt das Artensterben dramatisch
- Von Archen bis Wildvögel: die globale Biomasse • Auf der Roten Liste • Szenarien des Verschwindens • Der Mensch macht sich breit

24 Krieg den Tten

- Natalie Mayroth* ● Als erste indische Metropole versucht Mumbai die Flut an Plastikmüll in den Griff zu bekommen
- Verpackungswahn • Nur ein Bruchteil wird recycelt • Müllhalde Meer

26 Die Genlobby entdeckt Afrika

- Rmi Carayol* ● Monokulturen drohen Bauern zu Landarbeitern zu machen
- Gentechnisch veränderte Pflanzen in Afrika • Immer mehr cker für Gensoja • USA, Nummer eins bei Gentechpflanzen
 - Spanien, Nummer eins in Europa • Die Herrscher des Saatguts • Schneiden, um zu reparieren

30 Täglich Tomate

- Jean-Baptiste Malet* ● Tomatenmark ist heute das am weitesten verbreitete Industrieprodukt
- USA, Ketchup-Land • Angebaut in China • Schwankende Nahrungsmittelpreise • Zum Beispiel Weizen, Reis und Maniok

32 Lachse züchten

- Manfred Kriener* ● Der Vorzeigefisch der Aquakultur hat Läuse und muss Soja fressen
- Norwegen, Nummer eins in Europa • Der Fischverbrauch steigt, vor allem dank Aquakultur • Fangmengen nach Fischereizonen
 - China züchtet und fängt mehr Fisch als die restliche Welt • Die Welt braucht Fisch • Afrika fängt und isst weniger Fisch als die restliche Welt

36 Kalte Luft

- Bent Brville* ● Eine kurze Geschichte der Klimaanlage
- Der Siegeszug der Aircondition • In den USA hat man es gern khl • Die elektrisierte Stadt: von Abidjan bis Tokio

40 Klimakiller Internet

- Niklas Maak* ● Das Netz wächst zu einem der gröſsten Energiefresser heran
- Hungrige Serverfarmen • Der digitale Graben • Nicht einmal jeder zweite Mensch ist online

II. Die demografische Herausforderung

42 Länger leben

44 Szenarien des Bevölkerungswachstums

- Reiner Klingholz* ● Die Prognosen reichen von 7 bis 13 Milliarden
- Schrumpft die Bevölkerung ab 2050? • Explosionsartiger Anstieg seit der industriellen Revolution • Holt Afrika Asien ein?
 - Afrika, der junge Kontinent • Frauen bekommen immer weniger Kinder

46 Vom frühen Tod zum langen Leben

- Tanja Kiziak* ● Die vier Phasen des demografischen Übergangs
- Das demografische Phasenmodell • Je mehr Bildung, umso weniger Kinder • In den 50er Jahren noch getrennte Welten
 - Inzwischen nähert sich Asien

48 Die Nachwuchsfrage

- Reiner Klingholz* ● Sind die Geburtenziffern erst einmal gesunken, endet auch das natürliche Bevölkerungswachstum
- Trend zur Kleinfamilie • Zwei Generationen später • Unter Reproduktionsniveau

50 Der Faktor Kind

- Alisa Kaps* ● In vielen Ländern südlich der Sahara bedeutet Nachwuchs immer noch soziale Absicherung
- Von Niger bis Taiwan • Lebensqualität und planetare Grenzen

52 Alternde Gesellschaften

Reiner Klingholz ● Wie Japan und Deutschland auf den demografischen Wandel reagieren

- Der Norden altert zuerst • Der Schwund hat begonnen • Ein Land fast ohne Einwanderung • Deutschland, ein Einwanderungsland

54 Nicht alle werden alt

Sabine Sütterlin ● Wo Ungleichheit zunimmt, ist der Anstieg der Lebenserwartung bedroht

- 20 Jahre Unterschied • An Malaria sterben Menschen fast nur in Afrika

56 Wird Adipositas zur globalen Epidemie?

Heike Haarhoff ● Fast jeder dritte Mensch auf der Erde ist zu dick

- Zu viel Zucker, zu viel Fett, zu wenig Bewegung

58 Schwester Roboter

Arthur Fouchère ● In Japan steigt die Zahl der Pflegebedürftigen, die Politik setzt auf maschinelle Helfer

- Von der Pyramide zur Urne • Junges Afrika, altes Europa • Weil die Jungen abwandern, altert der Osten schneller

III. Der real existierende Kapitalismus**60 Warenhandel weltweit****62 Zum Freihandel gezwungen**

Ulrike Herrmann ● Entwicklungsländer müssten junge Branchen gegen die Konkurrenz der Industrieländer schützen können

- Vertraglich abgesicherter Vorsprung • Selbst Lateinamerika exportiert nach China fast nur noch Rohstoffe

64 Den demografischen Bonus nutzen

Tanja Kiziak ● Selbst Schwellenländer drohen alt zu werden, bevor sie Wohlstand für viele erwirtschaftet haben

- Wenn Kinder nicht mehr der Absicherung dienen • Zwei Pfade der Bevölkerungsentwicklung • Singapur kassiert die Dividende

66 Dreieck der Globalisierung

Philippe Revelli ● Vom gemeinsamen Wirtschaftsraum mit Malaysia und Indonesien profitiert vor allem Singapur

- Strahlende Global City? • Eine private Stadt nur für Chinesen • Arbeit, Kapital und Boden

68 Ein Euro, drei Krisen

Ulrike Herrmann ● Wenn Deutschland seine gewaltigen Exportüberschüsse nicht abbaut, wird der Euro scheitern

- Wirtschaftskraft und Schulden • Was es Staaten kostet, wenn sie Schulden machen • Deutschland hat die mit Abstand größten Exportüberschüsse
- Der größte Krisenverlierer ist die Jugend in Europas Süden

72 Geld auf Knopfdruck

Aaron Sahr ● Das Bankenprivileg, Geld aus dem Nichts zu schöpfen, beschleunigt die Umverteilung von unten nach oben

- M steht für Money • Viel Geld, viele Schulden

74 Börsen, Banken, Derivate

Ulrike Herrmann ● Spekulieren ist noch immer lukrativer, als in die Realwirtschaft zu investieren

- Entfesselte Wall Street • Von der Absicherung gegen Ernteausfälle zum Handel mit Optionen • Immer mehr Umsatz mit neuen Finanzprodukten
- Wenn die Blase platzt, trägt die Allgemeinheit die Kosten

76 Der Kampf der Techgiganten

Adrian Lobe ● Amazon, Google und Co weiten ihre Geschäftsfelder immer weiter aus und kommen sich dabei in die Quere

- Die Big Five • Von der Garage zum Weltkonzern • Die Erdölriesen müssen Platz machen • Die materielle Basis der digitalen Kommunikation
- Die Welt telefoniert mobil

80 Waffen für die Welt

Otfried Nassauer ● Rheinmetall nutzt Lücken des deutschen Rechts, um Munition in Länder der Golfregion zu liefern

- Deutschlands beste Kunden • Abrüstung war gestern

82 Die 'Ndrangheta und das große Geld

Ambros Waibel ● Eine Mafia des 21. Jahrhunderts

- Milliardengeschäft Drogenhandel • Sichere Häfen für das Schwarzgeld aus aller Welt • Lukrativ und gefährlich

84 In der Tourismusfalle

Hubert Beyerle ● Der Fremdenverkehr in Kroatien boomt, bietet aber nur wenigen eine berufliche Perspektive

- Reines Saisongeschäft • Die größte Industrie der Welt

86 Fliegen und fahren**88 Industrie 4.0 – Kickstarter oder Marketingcoup?**

Philipp Staab ● Willkommen in der smarten Fabrik

- Dienstleistungsgesellschaft Deutschland • Der langsame Abschied von der Industriegesellschaft
- Die City of London hat übernommen • Bescheidener Beitrag

IV. Ungelöste Konflikte**90 Die Bombe****92 Neue Fronten in Nahost**

Jakob Farah ● Der iranisch-saudische Kampf um die Vormacht überlagert inzwischen viele Konflikte in der Region

- Riad rüstet am stärksten auf • Das Leid der Zivilbevölkerung • Auf Öl gebaut

96 Blauhelme auf verlorenem Posten

Dominic Johnson ● Eine Bilanz der UN-Missionen in Afrika

- Im Einsatz für den Frieden • Das Gros stellen Afrika und Asien • Afrika, Exerzierfeld für Peacekeeping

98 Unter der grünen Flagge der AU

Alex de Waal ● Die afrikanischen Staaten suchen gemeinsam nach wirksamen Strategien der Friedenssicherung

- Wenig Spielraum für den Staat • Beim Handel mit Afrika und Investitionen in die Infrastruktur ist China einsame Spitze
- Afrika wächst langsam zusammen • Vom Beobachterstatus bis zum robusten Mandat • Äthiopiens Wirtschaft wächst und wächst

102 Streit um den Blauen Nil

Reiner Klingholz ● Äthiopiens neuer Megastaudamm gefährdet die Wasserversorgung im Sudan und in Ägypten

- Das Wasser wird knapp • Stromlieferant und Lebensader

104 Unruhige Sahelzone

Dominic Johnson ● Schwache Staaten, grenzüberschreitende Rebellionen und militante Islamisten destabilisieren die Region

- Die Sahelstaaten • Eine der ärmsten Regionen der Welt • Spirale der Gewalt • Der demografische Faktor

108 Chinas beispielloser Aufstieg

Ulrike Herrmann ● Die kapitalistische Volksrepublik holt weiter auf. Wird sie die USA als Supermacht ablösen?

- Die Billionen-Liga • Im Wettstreit um Erfindungen • Hafenmeister China • Big Player unter sich • Geld fließt

112 Das System Putin

Timofey Neshitov ● Wie Russlands ewiger Präsident die Phantomschmerzen über die zerfallene Sowjetunion zum Machterhalt nutzt

- Sonderfall Russland • Rohstoffbasierte Wirtschaft • Sehnsucht nach alter Größe

114 Wettrüsten im Cyberspace

Frank Rieger ● Im Internet ist der Feind unsichtbar, Abschreckung funktioniert nicht mehr

- Momentaufnahme des Internets

V. Flucht und Migration

116 Wege der Einwanderung

118 Europas Grenzen

Christian Jakob ● Entwicklungshilfe, Versorgung vor Ort, Aufrüstung – wie sich Europa die Flüchtlinge vom Leib hält

- Kein Durchkommen mehr über die Balkanroute • Transitzone Sahel • Massengrab Mittelmeer

120 Die Welt wird Stadt

Manuel Slupina ● Hohe Geburtenraten und Perspektivlosigkeit auf dem Land treiben die Urbanisierung voran

- Der Trend geht zur Millionenstadt • Urbanisierung im Zeitraffer • 19 Megacitys allein in Asien

122 Exportgut Arbeitskraft

Hilja Müller ● Zehn Prozent der philippinischen Bevölkerung verdienen ihr Geld in der Ferne

- Abschied auf Jahre • Global Citizens • Steter Geldfluss in die Heimat

124 Migration und Geschlecht

Bridget Anderson ● Frauen leisten im Ausland oft Care-Arbeit, Männer schufteten auf dem Bau, diskriminiert werden beide

- Ausgerechnet in Saudi-Arabien verdienen Migrantinnen vergleichsweise gut
- Aus Ländern mit höherem Einkommen emigrieren mehr Frauen als Männer

126 Afrika in Bewegung

Katrin Gänsler ● Als Koch nach Lagos, als Managerin nach Cotonou – an der Westküste ist die Mobilität am höchsten

- Innerafrikanische Migration ist schon lange Normalität • Viele zieht es nach Südafrika

128 Lagerwelten

Michel Agier ● Von Dadaab bis Moria: Wie aus Provisorien für Geflüchtete ein Dauerzustand wird

- Mehr Binnenvertriebene als Flüchtlinge • In die Industrieländer kommen die meisten Flüchtenden erst gar nicht

130 Mit Satelliten, Drohnen und Nachtsichtgeräten

Matthias Monroy ● Europäische Rüstungskonzerne profitieren von der Vorverlegung der Grenzsicherung

- Die Kosten der Überwachung • Die Festung Europa wird ausgebaut • Erfolgreiche Abschottung

VI. Die Zukunft der Zivilgesellschaft

132 Frauen in der Politik

134 Frauen in der muslimischen Welt

Charlotte Wiedemann ● Das größte Hemmnis für Gleichberechtigung ist eine patriarchale Kultur, die sich religiös verhält

- Die Diskriminierung in den Köpfen • Arbeit statt Schule • Weltreligion Islam • Bildung ist der Schlüssel zur Emanzipation

138 Das Jahrhundert des Kindes

Jörg Maywald ● Vom Objekt elterlicher Gewalt zum Träger eigener Rechte

- Afrika, Kontinent der Kinder • Kinder im Krieg, trotz Kinderrechtskonvention • Helfer auf dem Feld

140 Religionen der Welt

Detlef Pollack ● Die meisten Christen wird es zukünftig in Afrika geben, Muslime leben vor allem in Asien

- Die Gemeinschaft der Muslime wächst am schnellsten • Weltreligion Christentum

142 Journalisten in Gefahr

Christian Mihr ● Wo die Pressefreiheit bedroht ist und Medienschaffende um ihr Leben fürchten müssen

- In vielen Ländern riskieren Reporter ihr Leben • Pressefreiheit weltweit

144 Die Gegenspieler

Hannes Koch ● NGOs wie Oxfam agieren mittlerweile auf Augenhöhe mit Regierungen und Konzernvorständen

- Der Aufstieg der NGOs • Wie das Geld von der Entwicklungshilfe zu den NGOs wandert

146 Der gläserne Staat

Arne Semsrott ● Die USA gingen in Sachen Informationsfreiheit voran, inzwischen sind ihnen viele Länder gefolgt

- Zur Transparenz verpflichtet • Das Recht auf Zugang zu Informationen, den Buchstaben nach • Kein Vertrauen in Politik und Behörden

148 Das Tausend-Meilen-Auge

David Bandurski ● In China entsteht das größte Überwachungsnetz der Welt. Eine öffentliche Debatte gibt es nicht

- Investitionen in Kontrolle • Überwachen, strafen und belohnen • Kameras erobern den öffentlichen Raum • London, Hauptstadt der Überwachung

VII. Demokratie in Gefahr**152 Die Elefantenkurve**

Eine Grafik, die angeblich alles erklärt

154 Der große Sprung

Branko Milanović ● Die globale Ungleichheit sinkt, doch es gibt nicht nur Gewinner

- Inzwischen reicher als drei Viertel der Welt • Asien holt auf, Afrika fällt zurück • Mit der industriellen Revolution nahm die Ungleichheit zu
- Chinas neue Mittelschicht • Arm, reich, superreich • Wer profitiert mehr vom Anstieg der Einkommen?

158 Europas neue Rechte

Joseph Grim Feinberg ● Die fremdenfeindlichen Bewegungen und Parteien erklären Freiheit und Wohlstand zu knappen Gütern

- Rechtspopulisten und Rechtsextreme etablieren sich

162 Baustelle Europäische Union

Daniel Brössler ● Nach dem Brexit-Votum blieb der Dominoeffekt zwar aus, aber einen Plan für die Zukunft hat die EU nicht

- Aus 6 wurden 28 • Die Zustimmung steigt

164 Venezuelas verpasste Chance

Christoph Twickel ● Vor 20 Jahren versprach Hugo Chávez den Ölreichtum umzuverteilen, heute herrschen Inflation und Armut

- Wer kann, geht • Hyperinflation • Der Niedergang der Erdölindustrie • Bolivarische Sozialprogramme

168 Gefangen im Chaos

Anne Vigna ● Brasiliens Haftanstalten sind überfüllt, lebensgefährlich und werden von Banden beherrscht

- Extreme Überbelegung • Mord und Totschlag • Millionen hinter Gittern • Zum Tode verurteilt

170 Zerreißprobe für die Türkei

Günter Seufert ● Lange ging der Blick nach Westen, heute strebt Erdoğan die Führung der islamischen Welt an

- Volkspartei AKP • Von Atatürk bis Erdoğan • Dynamik eines Schwellenlands • Der Traum von der Autonomie • Zankapfel Zypern

174 Asoziale Netzwerke

Anke Domscheit-Berg ● Facebook bevorzugt Posts, die Hass schüren und Angst machen – und verbreitet sie schneller

- Die Welt geht online • Schlusslicht Deutschland • Ist die Zukunft von Social Media weiblich?

176 Millionen, Milliarden

Über große Zahlen

178 Quellennachweis**182 Impressum**