

**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 Ernteausfälle

- 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

*Beno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 Gänslar* ◦ 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 verhüllt

- 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

- Wo Reporter ihr Leben riskieren • 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 Semsoe* ◉ 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