

© Westermann

Sachsen

Sachsen Kartentypen / Berge auf der Karte

1	X	Physische Karte (zu mitteldeutschen Landschaften)	6
2	X	Thematische Karte (zur mitteldeutschen Wirtschaft)	6
3	X	Stadtplan (thematische Stadtkarte von Görlitz)	6
4	X	Berge auf der Karte	7
5	X	Landeskronen (Oberlausitz) Schrägluftbild	7
6	X	Landeskronen (Oberlausitz) Senkrechtluftbild	7
7	X	Landeskronen (Oberlausitz) Physische Karte	7

Dresden Vom Bild zur Karte / Maßstab und Entfernungen

1	X	Dresden Senkrechtluftbild der Innenstadt	8
2	X	Dresden Karte der Innenstadt (Stadtplan)	8
3	X	Messen in Karten	9
4	X	Unterschiedliche Maßstäbe am Beispiel von Dresden	9

Elbsandsteingebirge Eine Karte lesen und auswerten

1		Elbsandsteingebirge Nationalpark Sächsische Schweiz	10/11
2	X	Kartenebenen erfassen, beschreiben und auswerten	10/11
3	X	Kartenebenen	11

Sachsen Topographie und Geologie

1		Physische Übersicht	12
2	X	Physischer Profilschnitt durch Sachsen	12
3		Geologie	13
4		Geologischer Profilschnitt durch Sachsen	13

Sachsen Physische Karte 14/15

Sachsen Naturfaktoren und Landwirtschaft

1		Temperaturen im Jahr	16
2		Niederschläge im Jahr	16
3		Naturräume	16
4		Böden	16
5		Klimadiagramme sächsischer Wetterstationen	16/17
6		Landwirtschaft	17

Sachsen Wirtschaft

1		Wirtschaftsregion Chemnitz-Zwickau	18
2	X	Zwickau-Mosel Entwicklung des Kraftfahrzeugbaus 1988 2018	18
3		Sachsen Wirtschaft	19

Sachsen Umwelt

1		Sachsen Wetterextreme und Gewässeränderungen	20
2		Südwestsachsen Talsperren und Fernwasserversorgung	20
3		Sachsen Bergbau (Gewinnungs- und Sanierungsbetriebe)	21
4		Braunkohlenrevier Niederlausitz Landschaftswandel	21

Sachsen Tourismus

1		Leipzig Innenstadtentwicklung	22
2		Oberwiesenthal Kurort, Wintersport	22
3		Rathen Kurort, Erholung	22
4		Sachsen Tourismus	23
5		Beliebtheit sächsischer Reisegebiete	23

Sachsen Bevölkerung

1		Sachsen Bevölkerungsdichte und Städte	24
2	X	Leipzig Siedlungsentwicklung 1930 2018	24
3		Sachsen Bevölkerungsentwicklung zwischen 2001 und 2017	25
4		Sachsen Arbeitslosigkeit und Pendler	25

Sachsen Geschichte

1		Fürstentümer im 15. Jahrhundert	26
2		Das Kurfürstentum Sachsen 1789	26
3		Verwaltung 1949–1990	26
4		Kreisfreie Städte und Landkreise	26
5	X	Meißen Stadtentwicklung um 1850 2018	27

Südraum Leipzig Den Wandel von Räumen beschreiben

1	X	Landchaftswandel im Südraum Leipzig – Veränderung der Flächennutzung	28/29
2	X	Südraum Leipzig Anfänge des Bergbaus um 1900	28
3	X	Südraum Leipzig Braunkohletagebau um 2000	28
4	X	Leipziger Neuseenland Landschaftsplanung für 2025	29
5	X	Karten vergleichen und Unterschiede benennen	29
6	X	Karten mit der Fenstermethode vergleichen	29
7	X	Verteilungsmuster und Häufungen erfassen	29

Deutschland

Deutschland Bundesländer

1		Deutschland Politische Übersicht	30
2		Bevölkerung der Bundesländer	31
3		Wirtschaftsleistung der Bundesländer	31

Deutschland Orientierung

1		Deutschland Physische Übersicht	32
2	X	Eine Faustskizze zeichnen	33
3	X	Eine Kartenskizze auf Transparent anlegen	33
4	X	Ein Höhenprofil zeichnen	33

Deutschland Physische Karte 34/35

Deutschland Naturraum

1		Deutschland Landschaften	36
2		Aufbau von Steilküste und Flachküste	37
3		Eiszeitliche Prägung (Glaziale Serie)	37
4		Entstehung eines Grabenbruchs	37
5		Entstehung eines Faltengebirges	37

Deutschland Klima

1		Deutschland Klimaregionen	38
2		Temperaturen im Jahr	39
3		Niederschläge im Jahr	39
4		Temperaturveränderung 1915–2015	39
5		Niederschlagsveränderung 1915–2015	39

Deutschland Landwirtschaft

1		Deutschland Landwirtschaft	40
2		Deutschland Bodenqualität	41
3		Deutschland Flächennutzung durch Landwirtschaft	41
4		Deutschland Viehhaltung	41

Deutschland Wirtschaft

1		Deutschland Wirtschaft	42
2	X	Produktionskette im Kraftfahrzeugbau	42
3	X	Ruhrgebiet Strukturwandel um 1840 um 1960 um 2018	43

Deutschland Energie

1		Deutschland und seine Nachbarländer Energiewirtschaft	44
2		Deutschland Erneuerbare Energie aus Sonne und Erdwärme	45
3		Deutschland Erneuerbare Energie aus Wind	45
4	X	Deutschland Stromerzeugung 1995 2018	45

Deutschland Verkehr

1 Deutschland Verkehr 46
 2 Hamburg Hafen 47
 3 Frankfurt am Main Flughafen 47

Deutschland Bevölkerung

1 Deutschland Bevölkerungsverteilung 48
 2 Deutschland Bevölkerungsentwicklung 49
 3 Deutschland Bevölkerungswanderung 49
 4 Deutschland Geburten 49
 5 Deutschland Ausländische Bevölkerung 49

Berlin Bundeshauptstadt 50/51

Deutschland Tourismus und Naturschutz

1 Deutschland Tourismus 52
 2 Nordfriesland Gezeiten
 ■ Niedrigwasser ■ Hochwasser 53
 3 Nordseeküste Tourismus und Naturschutz 53

Alpen Tourismus und Umwelt

1 Alpen Sommer- und Wintertourismus 54/55
 2 Alpen transit 54
 3 Höhenstufen der Alpen 55
 4 Wettersteingebirge Tourismus 55
 5 Schneeferner (Wetterstein) Gletscher ■ 1892 ■ 2018 55

Europa

Alpen Physische Karte 56/57

Europa Orientierung

1 Topographie 58
 2 Europa Physische Übersicht 58/59

Europa Staaten und Sprachen

1 Europa Politische Übersicht 60
 2 Sprachen 61
 3 Europa Staatssprachen und Sprachminderheiten 61
 4 Europäische Zusammenschlüsse 61

Nordeuropa Physische Karte

1 Island Physische Karte 62
 2 Skandinavien und Baltikum Physische Karte 62/63
 3 Höhenprofil durch Skandinavien 63

Westeuropa Physische Karte 64/65

Mitteleuropa Physische Karte 66/67

Südwesteuropa Physische Karte 68/69

Südosteuropa, Türkei Physische Karte 70/71

Europa Formende Kräfte

1 Europa Alter der Gebirge und Rohstoffvorkommen 72
 2 Erdzeitalter 72/73
 3 Golf von Neapel und Vesuv Leben am Vulkan 72
 4 Europa Würm-/Weichselkaltzeit (vor 18 000 Jahren) 73
 5 Europa Naturgefahren 73

Europa Klima

1 Europa Temperaturen im Januar 74
 2 Europa Temperaturen im Juli 74
 3 Klimadiagramme 74/75
 4 Europa Niederschläge im Jahr 75
 5 Europa Klimazonen nach ihren Merkmalen 75

Europa Landwirtschaft

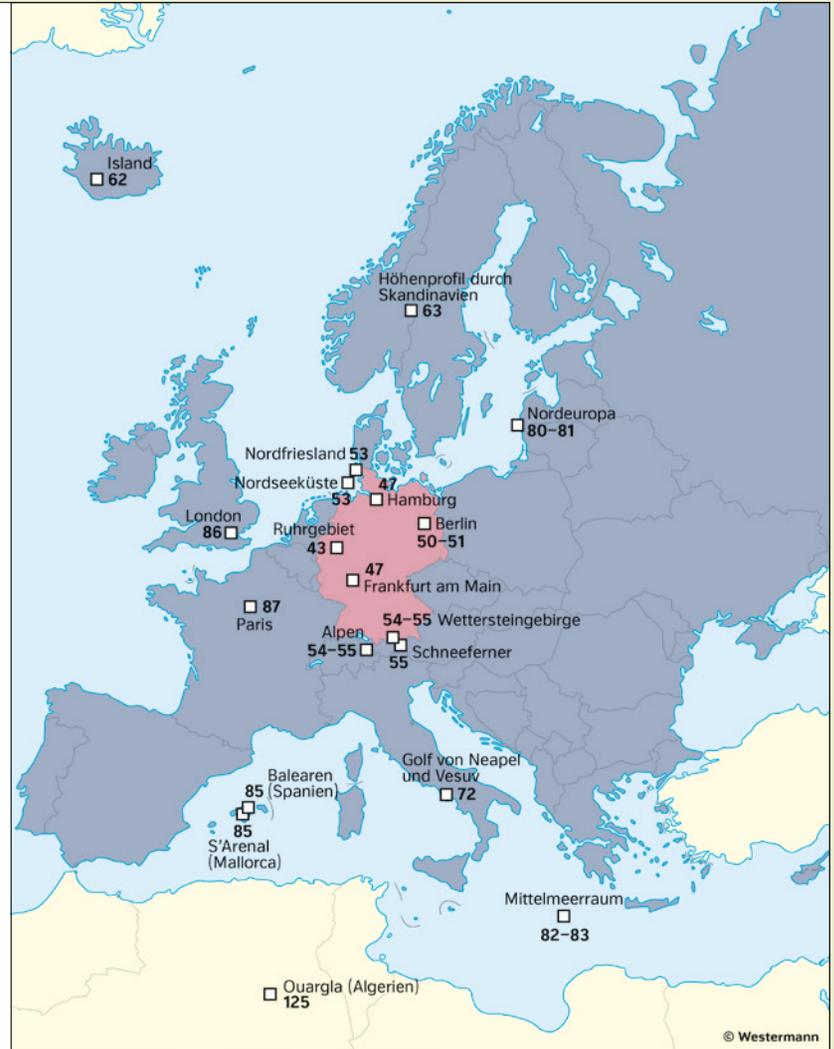
1 Europa Vegetation und Landwirtschaft 76/77
 2 Signaturen vernetzen –
 Vom Zuckerrüben-Anbau zur Süßwaren-Produktion 77
 3 Signaturen vernetzen –
 Von der Schweinezucht zur Fleischwarenproduktion 77

Europa Wirtschaft

1 Europa Wirtschaft (Übersicht) 78/79
 2 Signaturen verstehen – Beispiel: Dienstleistungszentrum
 mit internationaler Bedeutung 79
 3 Europa Wirtschaftsleistung verschiedener Räume 79

Nordeuropa Wirtschaft 80/81

Mittelmeerraum Wirtschaft und Tourismus 82/83



Europa Tourismus

1 Europa Tourismus 84/85
 2 Balearen (Spanien) Tourismus 85
 3 S'Arenal (Mallorca) Badetourismus ■ um 1960 ■ 2018 85

London und Paris Städtetourismus

1 London Stadtentwicklung
 ■ um 1700 ■ um 1900 ■ 2018 86
 2 London Innenstadt 86
 3 Rotes Band (Touristenrundweg) 86
 4 Städtetourismus 86/87
 5 Paris Stadtentwicklung
 ■ um 1700 ■ um 1900 ■ 2018 87
 6 Paris Innenstadt 87
 7 Blaues Band (Touristenrundweg) 87

Europa Verkehr und Energie

1 Europa Verkehr und Transport 88
 2 Energiemix 89
 3 Europa Nicht-erneuerbare Energierohstoffe 89
 4 Europa Erneuerbare Energiereserven 89

Europa Bevölkerung

1 Altersaufbau 90
 2 Europa Bevölkerungsverteilung und Ballungsräume 90
 3 Europa Bevölkerungsentwicklung 90
 4 Europa Migration 91
 5 Europa Bevölkerungswanderung 91
 6 Europa Ausländische Bevölkerung 91
 7 Europa Asylbewerber 91

Russland und Zentralasien Physische Karte 92/93

Russland und Zentralasien Wirtschaft 94/95

Asien

Eurasien Orientierung

1 Topographie und Rekorde 96
 2 Mount Everest Tourismus 96
 3 Asien Physische Übersicht 96/97

Asien Staaten und Bevölkerung

1	Asien Bevölkerungverteilung	98
2	Asien Bevölkerungsentwicklung	98
3	Asien Politische Übersicht	98/99

Asien Klima und Monsun

1	Mumbai Überflutung nach Monsunregen	100
2	Asien Temperaturen	
	■ im Januar ■ im Juli	101
3	Asien Niederschläge	
	■ im Januar ■ im Juli	101
4	Südasiens Jahreszeitlicher Monsun	101

Asien Landwirtschaft und Landschaftswandel

1	Asien Landwirtschaft	102/103
2	Klimazonen	103
3	Aralsee (Zentralasien) Landschaftswandel	
	■ Rückgang der Wasseroberfläche ■ 1960 ■ 2018	103

Asien Wirtschaft

1	Asien Wirtschaftsleistung verschiedener Räume	104
2	Asien Wirtschaft (Übersicht)	104/105

Asien Verstädterung

1	Perflussdelta (Südost-China) Verstädterung und Wirtschaftswachstum	
	■ 1980 ■ 2018	106
2	Südasiens, Ostasiens und Südostasiens Bevölkerungsschwerpunkt der Erde	107

1	Südasiens und Ostasiens Physische Karte	108/109
2	Südasiens und Ostasiens Wirtschaft	110/111

Japan Naturrisiken und Wirtschaft

1	Japan Naturrisiken	112
2	Tokio Gefährdete Weltstadt am Fuji	112
3	Japan Bevölkerungverteilung	113
4	Japan Wirtschaft	113

1	Südostasiens Physische Karte	114/115
---	------------------------------	---------

Westasien und Israel Siedlung

1	Westasiens Physische Karte	116
2	Israel/Palästina Siedlungsgebiete	117
3	Jerusalem Altstadt	117

Westasien Wirtschaft

1	Dubai Ausbau zur Tourismus-Metropole	
	■ 1990 ■ 2018	118
2	Westasiens Wirtschaft	119

Afrika**Afrika Orientierung**

1	Topographie und Rekorde	120
2	Kilimandscharo (Tansania) Höhenstufen der Vegetation	120
3	Afrika Physische Übersicht	120/121

Afrika Staaten und Bevölkerung

1	Afrika Politische Übersicht	122
2	Afrika Bevölkerungverteilung	123
3	Afrika Bevölkerungsentwicklung	123
4	Afrika Kolonialismus	123
5	Afrika Konflikte	123

Afrika Landwirtschaft und Dürre

1	Afrika Landwirtschaft	124
2	Sahara und Sahel Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation)	125
3	Ouargla (Algerien) Wandel einer Brunnenoase	
	■ 1970 ■ 2018	125

Afrika Klima

1	Afrika Temperaturen im Januar	126
2	Afrika Temperaturen im Juli	126
3	Afrika Vegetation im Januar	126
4	Afrika Vegetation im Juli	126
5	Afrika Niederschläge im Januar	127
6	Afrika Niederschläge im Juli	127
7	Der Nil Strombaum und Abfluss	127

Afrika Wirtschaft

1	Afrika Wirtschaft (Übersicht)	128
2	Ostafrika Rohstoffgewinnung durch unregelmäßig Bergbau	129
3	Rohstoff-Zulieferung aus dem Kongo für die Handy-Herstellung	129

1	Nördliches Afrika Physische Karte	130/131
2	Südliches Afrika Physische Karte	132/133

Ozeanien

1	Indischer Ozean und Pazifischer Ozean Physische Übersicht	134/135
---	---	---------

Australien/Ozeanien Orientierung

1	Ozeanien Physische Übersicht	136/137
2	Topographie und Rekorde	137
3	Hawaii Vulkaninsel	137

Australien und Neuseeland Wirtschaft und Naturraum

1	Australien und Neuseeland Wirtschaft	138/139
2	Niederschläge im Jahr	138
3	Temperaturen im Januar	138
4	Temperaturen im Juli	138
5	Australien und Neuseeland Urbevölkerung	139

Amerika**Amerika Orientierung**

1	Amerika Physische Übersicht	140/141
2	Topographie und Rekorde	141

1	Nördliches Nordamerika Physische Karte	142/143
---	--	---------

Vereinigte Staaten von Amerika (USA) und Mittelamerika**Physische Karte**

1	Vereinigte Staaten von Amerika (USA) und Mittelamerika Physische Karte	144/145
2	Höhenprofil durch die Vereinigten Staaten von Amerika (USA)	144

Nord- und Mittelamerika Staaten und Bevölkerung

1	Nord- und Mittelamerika Politische Übersicht	146
2	Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Bevölkerungverteilung	147
3	Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Bevölkerungsgruppen	147

Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Städte

1	Manhattan-Downtown Skyline im Wandel	148
2	Manhattan-Midtown Skyline im Wandel	149
3	New York Manhattan	148
4	Metropolregion New York Bevölkerungsgruppen	149
5	Washington D.C. Politisches Machtzentrum der USA	149

Nord- und Mittelamerika Landwirtschaft und Klima

1	Nord- und Mittelamerika Landwirtschaft	150
2	Klimaprofil durch die USA (von Westen nach Osten)	150
3	Temperaturen im Januar	151
4	Temperaturen im Juli	151
5	USA Landwirtschaftsgürtel	151
6	Niederschläge im Jahr	151

Nord- und Mittelamerika Wirtschaft

1	Nord- und Mittelamerika Wirtschaft (Übersicht)	152
2	Zentralkalifornien Topographie und Niederschlagsverhältnisse	153
3	Kalifornien Intensivlandwirtschaft	153
4	Silicon Valley Informationswirtschaft	153

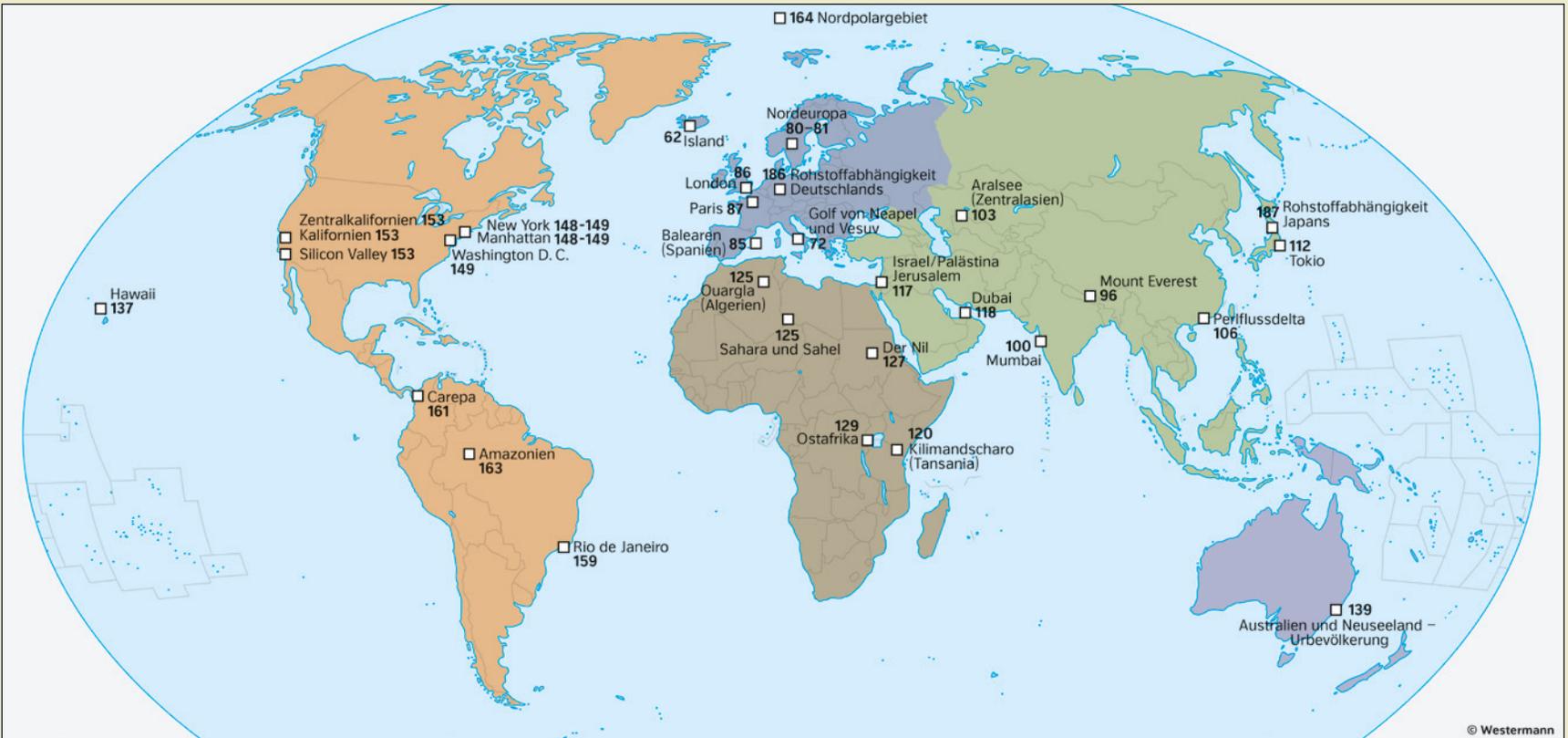
Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Wirtschaft

1	USA Wirtschaft	154/155
2	USA Hauptwirtschaftsräume	155

1	Südamerika Physische Karte	156/157
---	----------------------------	---------

Südamerika Staaten und Bevölkerung

1	Südamerika Politische Übersicht	158
2	Südamerika Bevölkerungverteilung	158
3	Rio de Janeiro Soziale Gliederung	159
4	Rio de Janeiro Wohnviertel	159



© Westermann

Südamerika Landwirtschaft

1	Klimadiagramme	160
2	Südamerika Vegetation und Landwirtschaft	160
3	Höhenstufen der Vegetation in den Anden	161
4	Carepa (Golf von Darien / Kolumbien) Bananananbau	161
5	Erde Bananenproduktion und Bananenhandel	161

Südamerika Wirtschaft und Umwelt

1	Mittel- und Südamerika Wirtschaft (Übersicht)	162
2	Amazonien Eingriffe in den tropischen Regenwald 1980 2018	163

Erde

	Erde Physische Übersicht	Inneneinband vorne
--	--------------------------	--------------------

Polargebiete

1	Nordpolargebiet (Arktis) Naturraum	164
2	Südpolargebiet (Antarktis) Naturraum	165

Erde Weltmeere

1	Weltmeere Fischfang und Fischzucht	166/167
2	Pflanzliche Primärproduktion	166
3	Weltmeere Verschmutzung durch Plastikmüll	167

Erde Plattentektonik

1	Plattentektonik, Erdbeben und Vulkanismus	168/169
2	Schalenbau der Erde	168
3	Schnitt durch die Erdkruste	168/169

Erde Naturrisiken und Klimawandel

1	Naturgefahren und Naturrisiken	170/171
2	Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	170
3	Klimawandel-Szenario (mittlere Prognose)	171

Erde Klimazonen und ihre Entstehung

1	Klimate der Erde (Klimazonen nach ihrer Entstehung)	172/173
2	Schema der globalen Windzirkulation	173
3	Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer)	172
4	Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter)	173

Erde Klimazonen und ihre Gliederung

1	Klimadiagramme	174
2	Klimate der Erde (Klimazonen nach ihren Merkmalen)	174/175
3	Globalstrahlung	174
4	Tageslängen 21. Juni 21. Dezember	175

	Erde Landschaften	176/177
--	-------------------	---------

Erde Bevölkerung

1	Altersaufbau	178
---	--------------	-----

2	Bevölkerungsverteilung und Megastädte	178/179
3	Bevölkerungsentwicklung	178
4	Verstädterung	179

Erde Lebensbedingungen

1	Entwicklungsstand der Staaten	180
2	Ernährung	180
3	Lebenserwartung	181
4	Bildung	181
5	Wasserversorgung	181

Erde Kultur und Migration

1	Religionen	182
2	Amtssprachen	182
3	Flüchtlinge	183
4	Arbeitsmigranten	183
5	Binnenmigranten	183

Erde Weltwirtschaft

1	Warenhandel 2000 und 2017	184
2	Wirtschaftsentwicklung	185
3	Wirtschaftsleistung	185

Erde Globalisierte Wirtschaft

1	Globalisierte Wirtschaft und Weltverkehr	186/187
2	Rohstoffabhängigkeit Deutschlands	186
3	Rohstoffabhängigkeit Japans	187

Erde Globale Kommunikation

1	Globaler Datenverkehr über Internet und Handys	188/189
2	Zeitzone	188/189

Die Erde im Weltall

1	Das Milchstraßensystem (Galaxie)	190
2	Das Sonnensystem	190/191
3	Größenvergleich der Planeten	190
4	Die Gezeiten	190
5	Die Mondphasen	190
6	Die Bahn der Erde um die Sonne	191

	Erde Politische Übersicht	210/211
--	---------------------------	---------

	Erde Von der Kugel auf die Ebene	Buchdeckel hinten
--	----------------------------------	-------------------

Register

	Staatenregister	192/193
	Register geographischer Namen	194-207
	Sachwortregister	208/209
	Mitarbeiter- und Quellenverzeichnis	209