

## 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

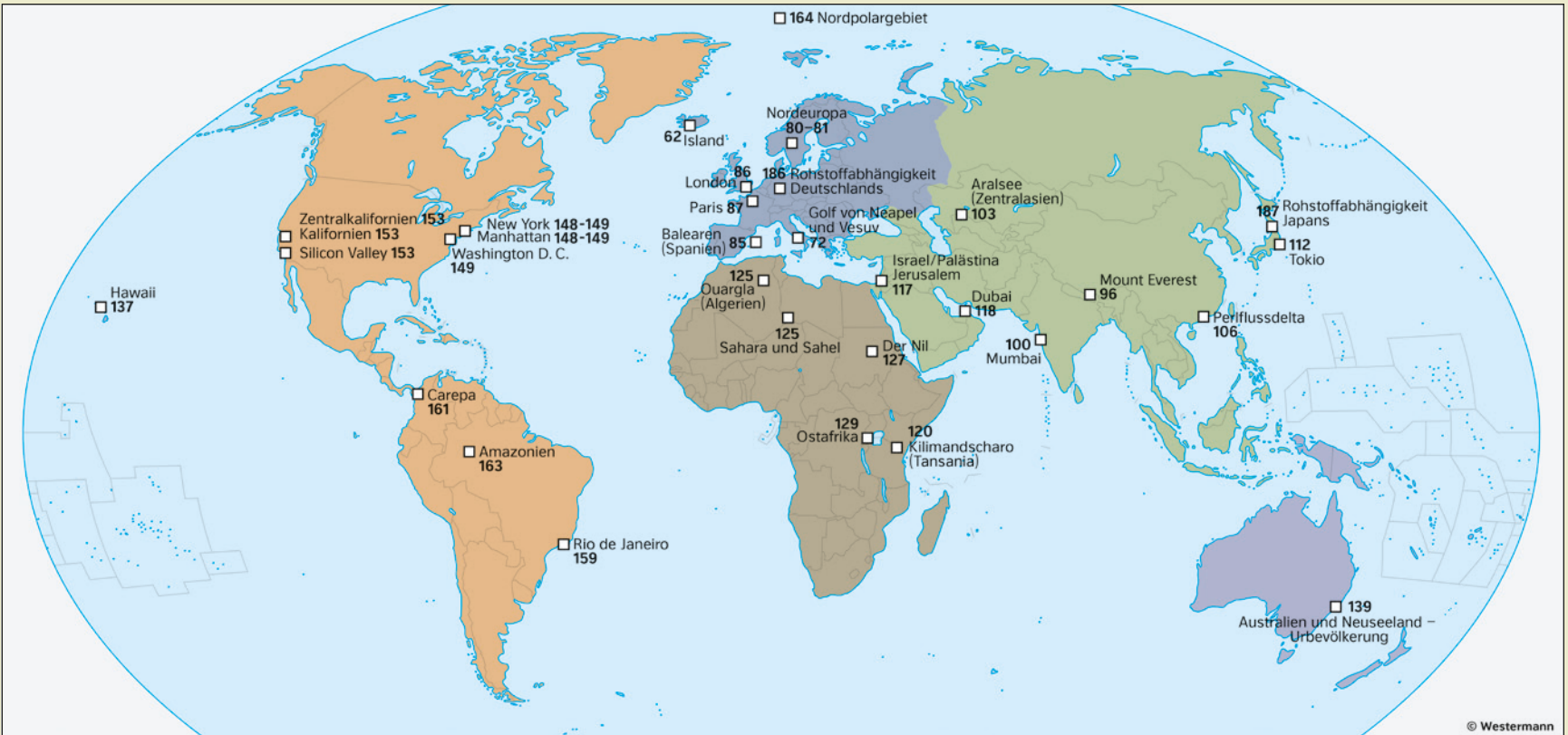
**Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Wirtschaft**

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) Bananenbau ..... 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<sub>2</sub>) ..... 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 Zeitzonen ..... 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