

Thüringen

Greiz Vom Bild zur Karte und Kartentypen

1	Greiz Schrägluftbild	6
2	Greiz Senkrechtluftbild	6
3	Greiz Karte	6
4	Physische Karte	7
5	Thematische Karte	7

Eisenach Maßstab

1	Unterschiedliche Maßstäbe am Beispiel von Eisenach	8/9
2	Maßstab und Entfernungen	8/9

Thüringen Eine Karte lesen und auswerten

1	Jena und das Thüringer Holzland Wirtschaft	10/11
2	Eine Karte lesen und auswerten	11
3	Kartenebenen	11

Thüringen Geologie und physische Übersicht

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

Thüringen Physische Karte

Thüringen Landwirtschaft und Klima

1	Landwirtschaft	16
2	Klimadiagramme	16/17
3	Temperaturen im Sommerhalbjahr	17
4	Temperaturen im Winterhalbjahr	17
5	Niederschläge im Sommerhalbjahr	17
6	Niederschläge im Winterhalbjahr	17

Thüringen Wirtschaft

1	Wirtschaft	18
2	Sömmerda Wirtschaftsstandort und Industrietradition ■ 1989 ■ 2018	19
3	Hermsdorf Wirtschaftsstandort am Autobahnkreuz ■ 1989 ■ 2018	19

Thüringen Bevölkerung und Raumordnung

1	Bevölkerungsdichte und Städte	20
2	Bevölkerungsentwicklung zwischen 1990 und 2017	20
3	Raumordnung und Verkehr	21
4	Arbeitslosigkeit und Pendler	21

Thüringen Tourismus

1	Tourismus	22
2	Weimar Kulturstadt	23
3	Thüringer Wald Freizeit- und Erholungsgebiet	23

Thüringen Umwelt und Energie

1	Umwelt und Naturschutz	24
2	Ronneburg Uranerzbergbau und Folgenutzung ■ 1990 ■ 2018	24
3	Wasser- und Energiewirtschaft	25
4	Talsperre Hohenwarte Energieversorgung und Tourismus	25

Thüringen Geschichte und Verwaltung

1	Thüringische Staaten 1871–1918	26
2	Bezirke 1945–1990	26
3	Verwaltungsgliederung heute	26
4	Erfurt Historische Stadtentwicklung ■ um 1620 ■ 2018	27

Oberhof Raum im Wandel

1	Oberhof Vom Kurort zum Wintersportzentrum ■ 1985 ■ 2018	28/29
2	Übernachtungen in Oberhof und Aufenthaltsdauer der Gäste	29
3	Den Wandel von Räumen beschreiben	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	Eine Faustskizze zeichnen	33
3	Eine Kartenskizze auf Transparent anlegen	33
4	Ein Höhenprofil zeichnen	33

Deutschland Physische Karte

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	Produktionskette im Kraftfahrzeugbau	42
3	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	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** **Bevölkerungsverteilung** 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 Bevölkerungsverteilung	113
4	Japan Wirtschaft	113

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

Westasiens und Israel Siedlung

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

Westasiens 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 Bevölkerungsverteilung	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 unregelmäßigen 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**Indischer Ozean und Pazifischer Ozean**

1	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) Bevölkerungsverteilung	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

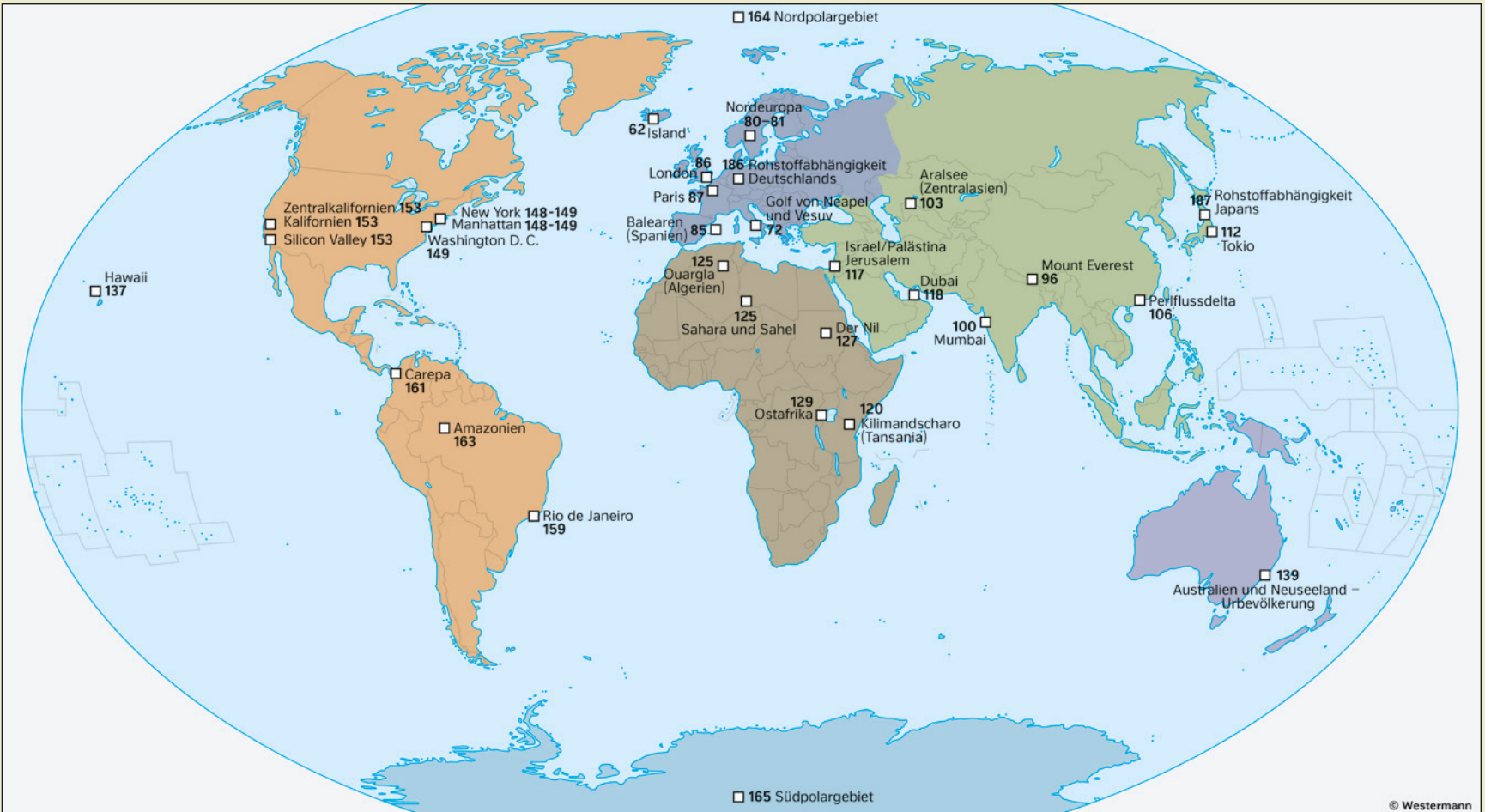
1	Südamerika Politische Übersicht	158
2	Südamerika Bevölkerungsverteilung	158
3	Rio de Janeiro Soziale Gliederung	159
4	Rio de Janeiro Wohnviertel	159

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 (CO₂) 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