



## Mecklenburg-Vorpommern

### Mecklenburg-Vorpommern Unser Bundesland im Überblick

- 1 Mecklenburg-Vorpommern **Physische Übersicht** ..... 6/7
- 2  **Berge auf der Karte** ..... 7

### Mecklenburg-Vorpommern Eine Karte lesen und auswerten

- 1  Mecklenburg-Vorpommern **Tourismus** ..... 8/9
- 2  **Karten auswerten** ..... 9

### Wismar Vom Bild zur Karte / Maßstab und Entfernungen

- 1  Wismar **Senkrechtluftbild** ..... 10
- 2  Wismar **Karte der Innenstadt (Stadtplan)** ..... 10
- 3  **Messen in Karten** ..... 11
- 4  **Unterschiedliche Maßstäbe am Beispiel von Wismar** ..... 11

### Mecklenburg-Vorpommern Physische Karte ..... 12/13

### Mecklenburg-Vorpommern Naturraum und Ostsee

- 1 Mecklenburg-Vorpommern **Nordische Vereisungen** ..... 14
- 2 **Schema des Eisrückzuges bei Neubrandenburg – Entstehung des Tollensesees** ..... 14
- 3 **Ostsee Küstenformen** ..... 15

### Mecklenburg-Vorpommern Klima und Landwirtschaft

- 1 **Temperaturen im Winterhalbjahr** ..... 16
- 2 **Temperaturen im Sommerhalbjahr** ..... 16
- 3 **Klimadiagramme auswerten** ..... 16
- 4 **Niederschläge im Jahr** ..... 16
- 5 **Zahl der Eistage** ..... 16
- 6 **Landwirtschaft** ..... 17
- 7 **Böden** ..... 17

### Mecklenburg-Vorpommern Wirtschaft und Verkehr

- 1 **Wirtschaft** ..... 18
- 2 **Raumordnung** ..... 18
- 3 **Transport und Verkehr** ..... 19
- 4 **Rostock Überseehafen** ..... 19

### Schwerin und Rostock Stadtentwicklung

- 1 Schwerin **Stadtentwicklung** ..... 20

- 2  **Landeshauptstadt Schwerin Innenstadt** ..... 20
- 3  **Rostock Stadtentwicklung** ..... 21
- 4  **Rostock-Warnemünde Seebad mit Kreuzfahrthafen** ..... 21

### Mecklenburg-Vorpommern Naturschutz und Umwelt

- 1  **Naturschutz** ..... 22
- 2  **Vogelschutzgebiete und Eignungsgebiete für Windparks** ..... 22
- 3  **Rügen Naturschutz und Küstenabbrüche** ..... 23
- 4  **Müritz Naturschutz und Tourismus** ..... 23

### Mecklenburg-Vorpommern Bevölkerung

- 1  **Bevölkerungsdichte und Städte** ..... 24
- 2  **Bevölkerungszunahme und -abnahme zwischen 2002 und 2017** ..... 24
- 3  **Greifswald-Ostseesiedlung Umbau einer Plattenbausiedlung** ..... 25
- 4  **Arbeitslosigkeit und Pendler** ..... 25

### Mecklenburg-Vorpommern Geschichte

- 1  **Die Ostseeküste zur Hansezeit** ..... 26
- 2  **Stralsund Die Hansestadt im 17. Jahrhundert** ..... 26
- 3  **Stralsund Heutige Stadtstruktur** ..... 26
- 4  **Mecklenburg und Vorpommern Geschichte in der Neuzeit** ..... 27
- 5  **Hansestadt Stralsund Als Weltkulturerbe denkmalgeschützte Altstadt** ..... 27

### Mecklenburg-Vorpommern

#### Den Wandel von Räumen beschreiben

- 1  **Neubrandenburg Die Vier-Tore-Stadt im 16. Jahrhundert** ..... 28
- 2  **Neubrandenburg Altstadt und Vorstädte 1910** ..... 28
- 3  **Neubrandenburg Innenstadt 2018** ..... 29
- 4  **Mecklenburg-Vorpommern Verwaltungsgliederung** ..... 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 ..... 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  **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 Bevölkerungverteilung ..... 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**

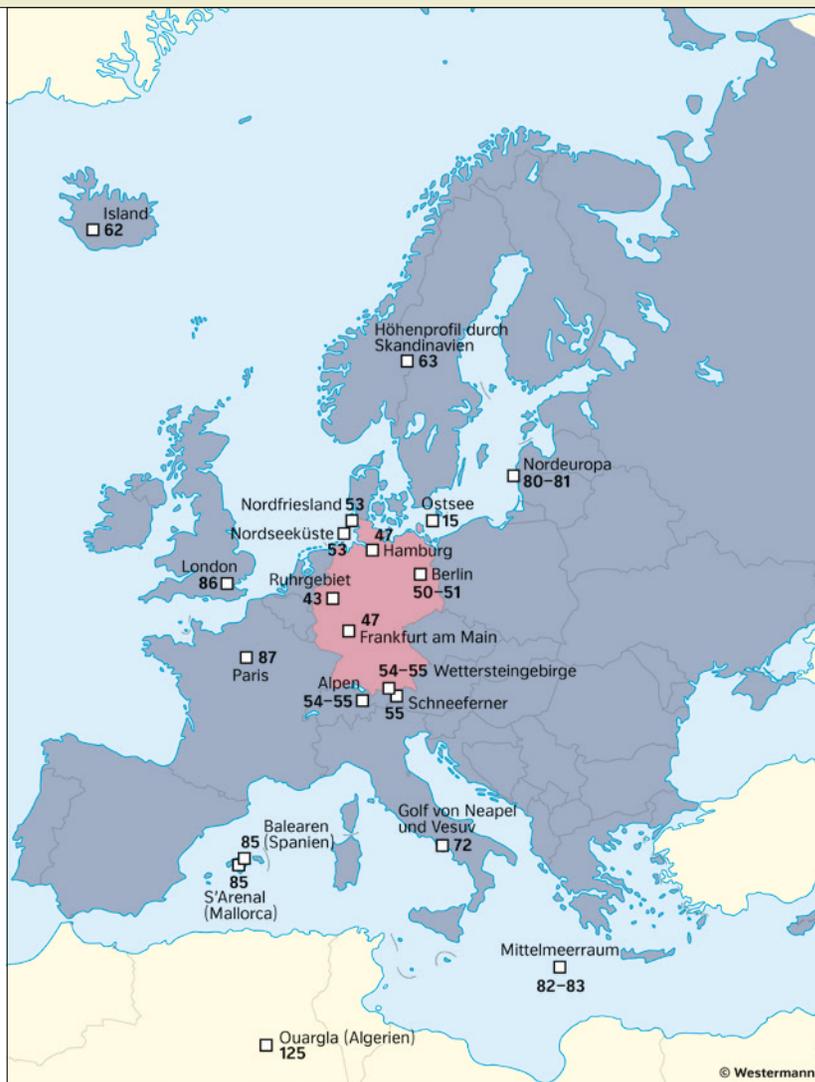
1 Europa Wirtschaft (Übersicht) ..... 78/79  
 2 Signaturen verstehen – Beispiel: Dienstleistungszentrum mit internationaler Bedeutung ..... 79  
 3 Europa Wirtschaftsleistung verschiedener Räume ..... 79

Nordeuropa Wirtschaft ..... 80/81

Mittelmeerraum Wirtschaft und Tourismus ..... 82/83

**Europa Tourismus**

1 Europa Tourismus ..... 84/85  
 2 Balearn (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 Bevölkerungverteilung 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  Südasien 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  Perlfussdelta (Südost-China)  
 Verstädterung und Wirtschaftswachstum ■ 1980 ■ 2018 ..... 106  
 2  Südasien, Ostasien und Südostasien  
 Bevölkerungsschwerpunkt der Erde ..... 107

**Südasien und Ostasien Physische Karte** ..... 108/109

**Südasien und Ostasien 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

**Südostasien Physische Karte** ..... 114/115

**Westasien und Israel Siedlung**

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

**Westasien Wirtschaft**

1  Dubai Ausbau zur Tourismus-Metropole  
 ■ 1990 ■ 2018 ..... 118  
 2  Westasien 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

**Nördliches Afrika Physische Karte** ..... 130/131

**Südliches Afrika Physische Karte** ..... 132/133

**Ozeanien**

**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

**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

**Südamerika Physische Karte** ..... 156/157

**Südamerika Staaten und Bevölkerung**

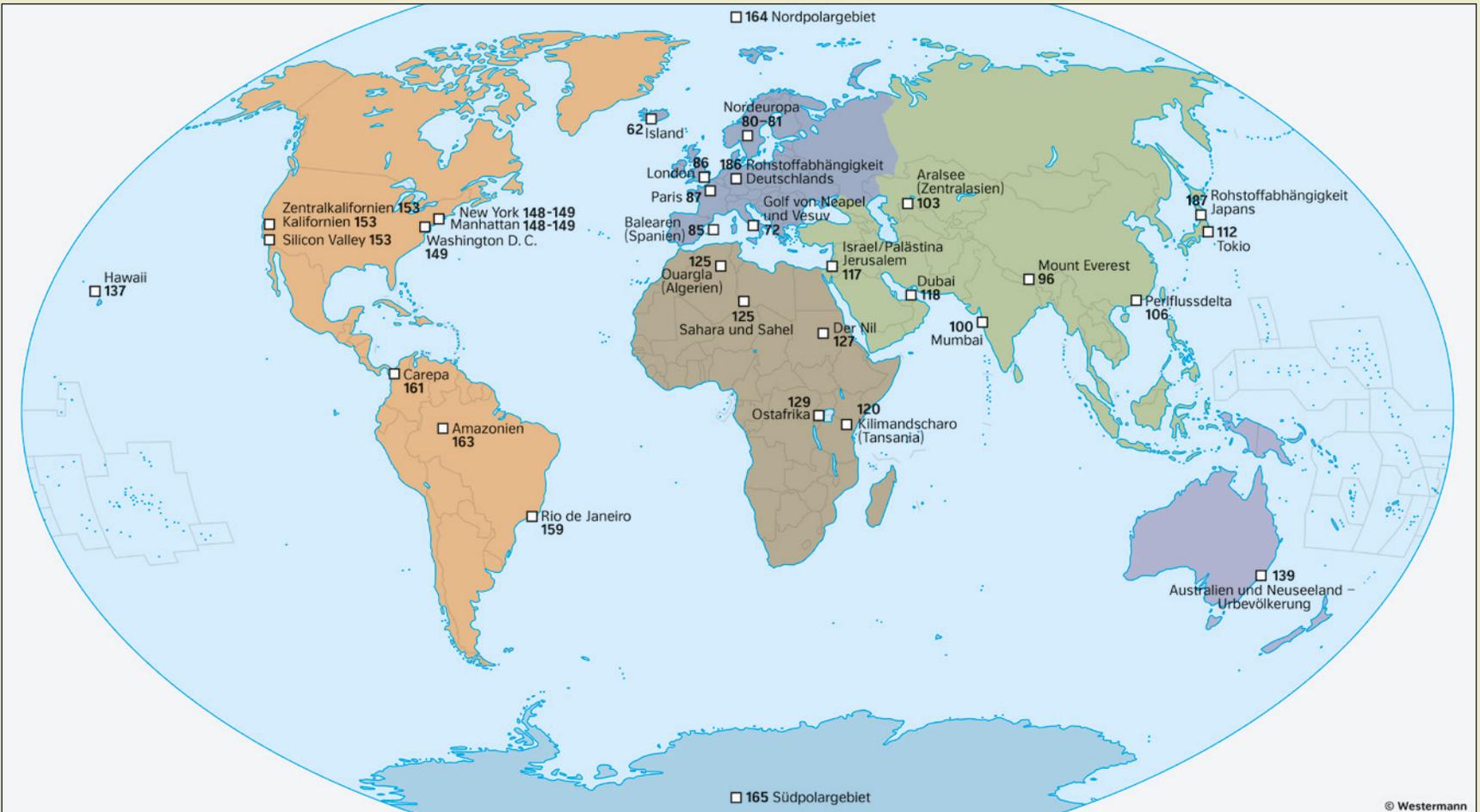
1  Südamerika Politische Übersicht ..... 158  
 2  Südamerika Bevölkerungsverteilung ..... 158  
 3  Rio de Janeiro Soziale Gliederung ..... 159  
 4  Rio de Janeiro Wohnviertel ..... 159

**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) Bananenanbau ..... 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



© Westermann

## 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