



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

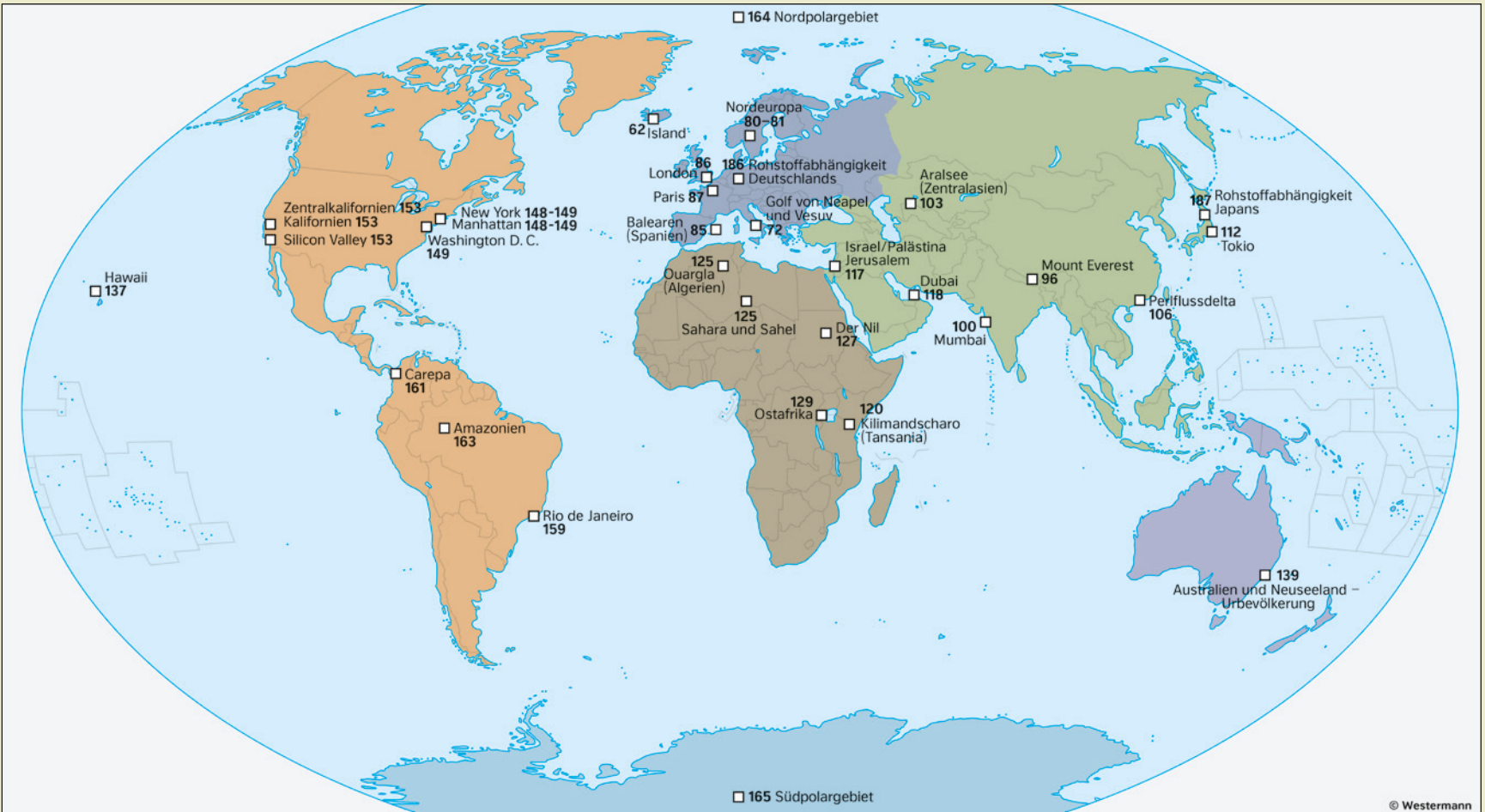
1 Südamerika Politische Übersicht 158
 2 Südamerika Bevölkerungsverteilung 158
 3 Rio de Janeiro Soziale Gliederung 159
 4 Rio de Janeiro Wohnviertel 159

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 (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