

**Einführung**

- Inhaltsverzeichnis – Satellitenbild der Erde ..... 2/3
- Inhaltsverzeichnis ..... 4 – 8
- Inhaltsverzeichnis – GEO Werkstatt / GEO Brennpunkt ..... 9

**Kartenwelten**

- GEO Werkstatt – Erschließungshilfen im Atlas ..... 10/11
- GEO Werkstatt – Orientierung und Gradnetz ..... 12/13
- GEO Werkstatt – Vom Luftbild zur Karte
  - ☆ Schrägluftbild der Hamburger Innenstadt ..... 14.1
  - ☆ Senkrechtluftbild der Hamburger Innenstadt ..... 14.2
  - ☆ Karte der Hamburger Innenstadt ..... 15.3
- GEO Werkstatt – Maßstab (Karte und Satellitenbild)
  - ☆ Hamburger Hafen – Containerterminal (Karte) ..... 16.1
  - ☆ Hamburger Hafen (Karte) ..... 16.2
  - ☆ Hamburg (Karte) ..... 16.3
  - ☆ Hamburger Hafen – Containerterminal (Satellitenbild) ..... 17.4
  - ☆ Hamburger Hafen (Satellitenbild) ..... 17.5
  - ☆ Hamburg (Satellitenbild) ..... 17.6
- GEO Werkstatt – Zeichendarstellung in der physischen Karte ..... 18/19
- GEO Werkstatt – Signaturen in thematischen Karten ..... 20/21
- GEO Werkstatt – Topographie ..... 22/23

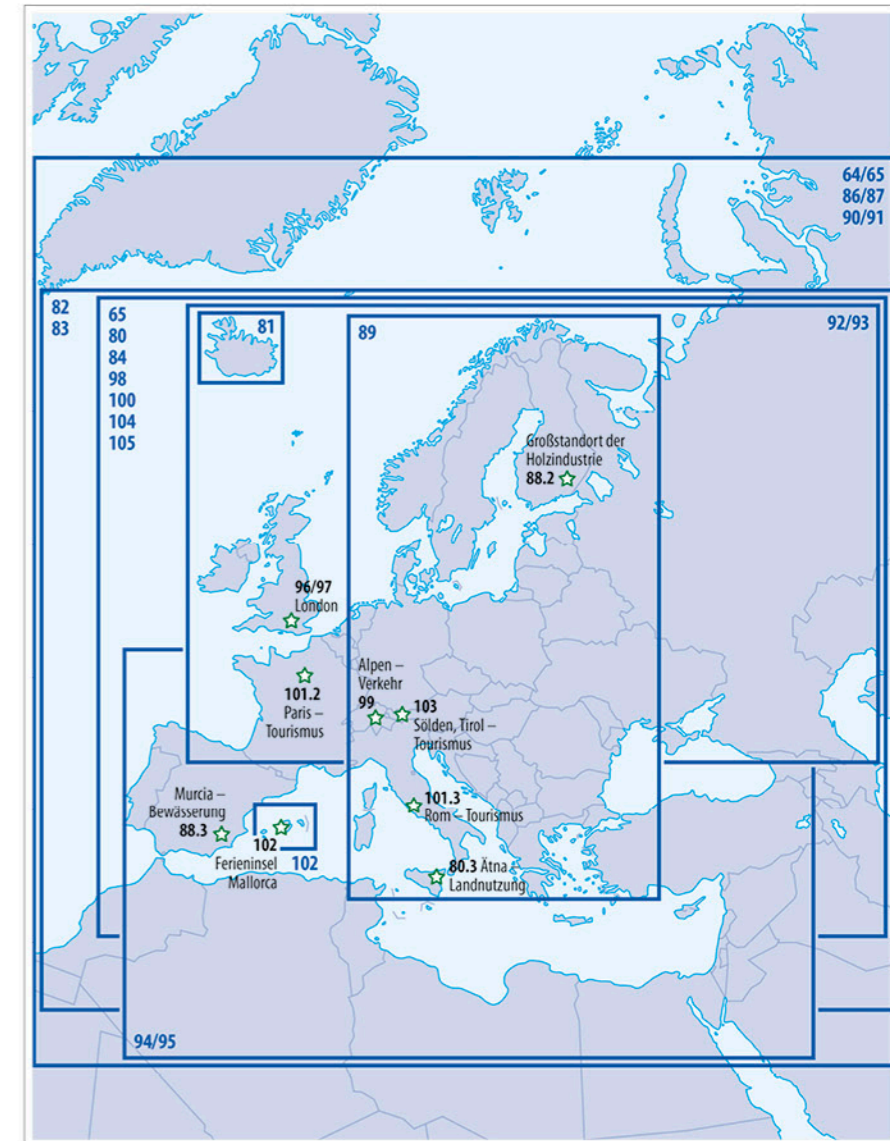
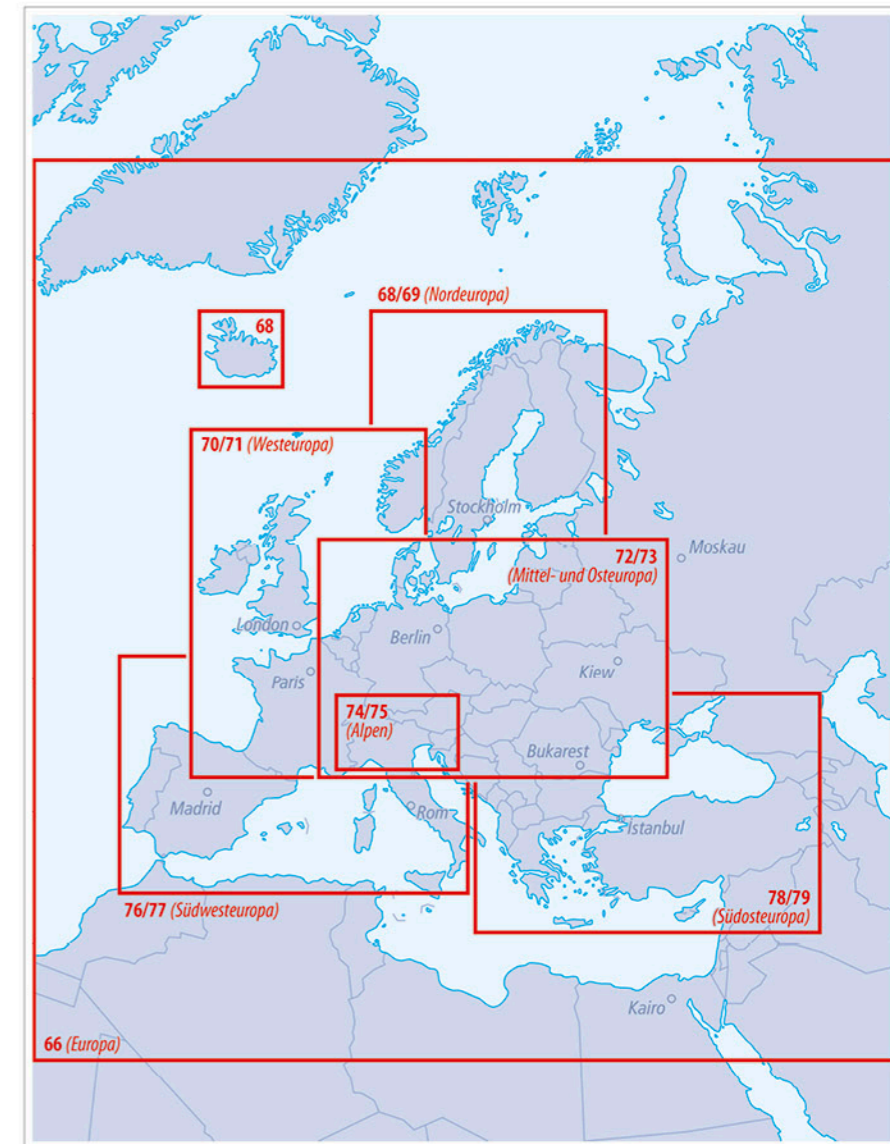
**Deutschland**

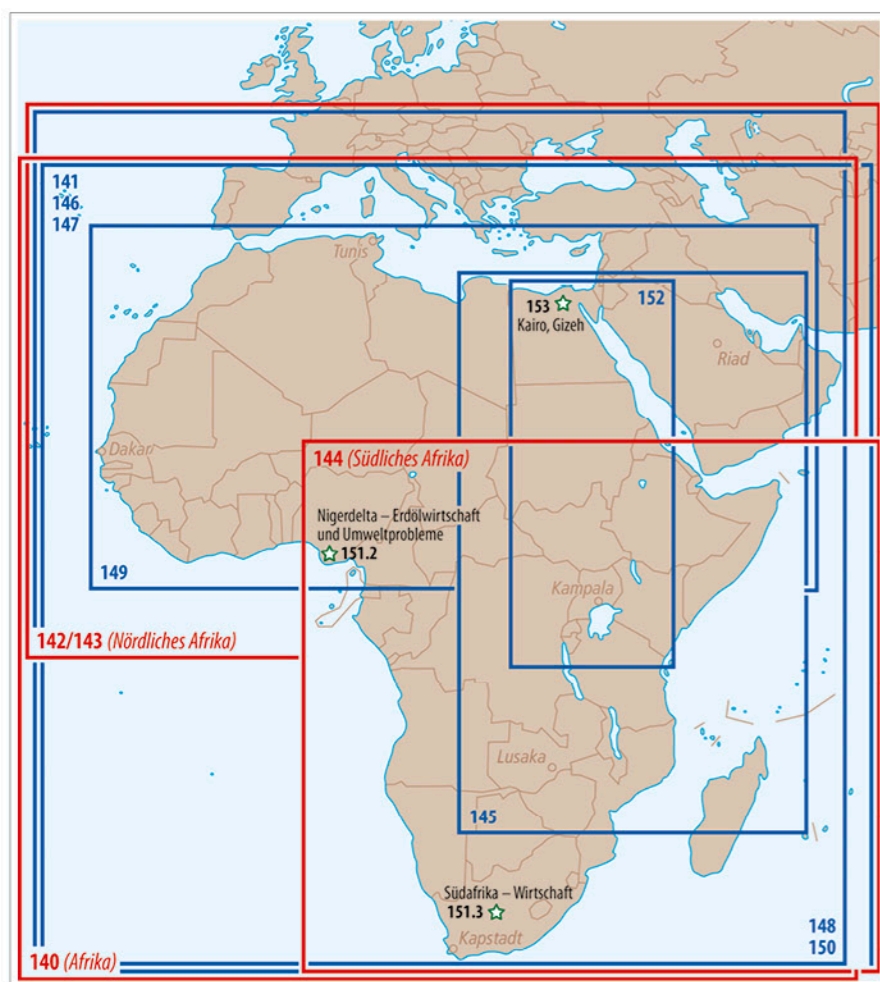
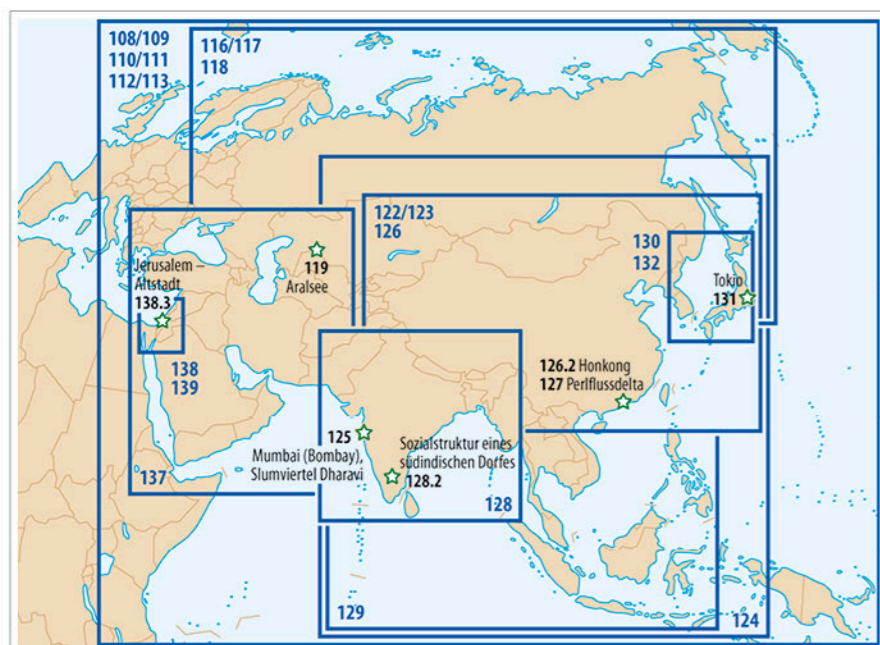
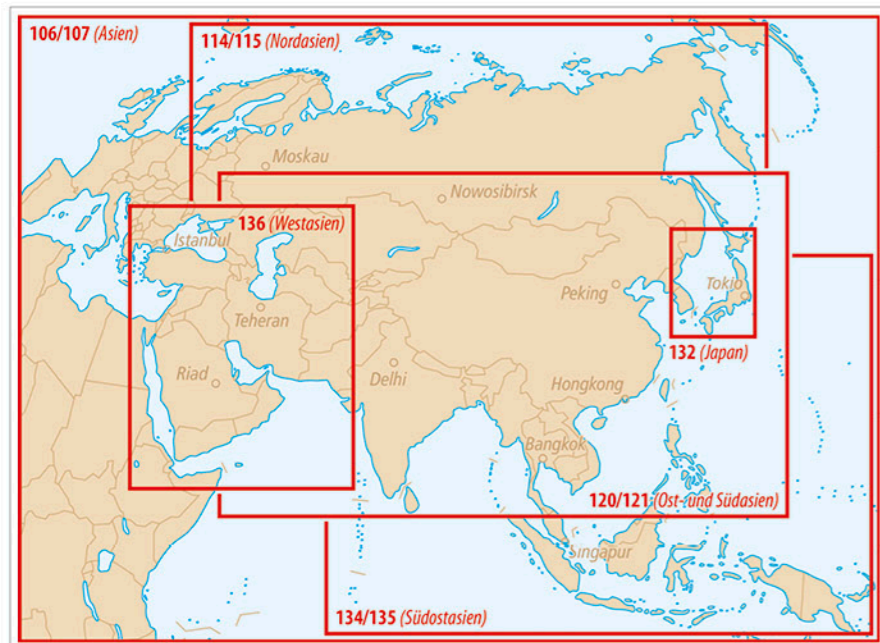
- Deutschland – Physische Übersicht ..... 24
- ≡ GEO Werkstatt – Höhenprofil ..... 25
- Deutschland – Physische Karte (nördlicher Teil) ..... 26/27
- Deutschland – Physische Karte (mittlerer Teil) ..... 28/29
- Deutschland – Physische Karte (südlicher Teil) ..... 30/31
- Deutschland – Satellitenbild bei Nacht ..... 32
- Deutschland – Satellitenbild ..... 33
- Deutschland – Naturräume ..... 34
- ≡ GEO Brennpunkt – Eiszeit
  - Norddeutschland zur Weichselkaltzeit ..... 35.1
  - ☆ Inlandvereisung am Nördlichen Landrücken ..... 35.2
  - Das Alpenvorland zur Würmkaltzeit ..... 35.4
  - ☆ Alpenvorlandvereisung ..... 35.5
- Deutschland – Klima • Klimaveränderung
  - ≡ GEO Werkstatt – Klimadiagramm ..... 36.1
  - Jahrestemperaturen ..... 36.2
  - Niederschläge im Jahr ..... 36.2
  - Veränderung der Jahresmitteltemperatur (1901 – 2000) ..... 37.3
  - Veränderung des Jahresniederschlags (1901 – 2000) ..... 37.4
- Deutschland – Landwirtschaft
  - Landwirtschaft ..... 38.1
  - Ackerbau in der Hildesheimer Börde ..... 39.2
  - Weinbau an der Mosel ..... 39.3
- ≡ GEO Brennpunkt – Erneuerbare Energien
  - Sonnenenergie ..... 40.1
  - Windenergie ..... 40.3
  - Geothermie (Erdwärme) ..... 41.5
  - Biomasse ..... 41.7
- Deutschland – Energie
  - Energie ..... 42.1
  - ☆ Rheinisches Braunkohlenrevier ..... 43.2
  - ☆ Umsiedlung des Dorfes Immerath aus dem Abbaugbiet Garzweiler ..... 43.3
- Deutschland – Wirtschaftsstandorte ..... 44
- Deutschland – Strukturwandel im Ruhrgebiet
  - ☆ Ruhrgebiet – um 1840 / um 1960 / 2015 ..... 45.1
- Deutschland – Wirtschaftsstruktur ..... 46
- Deutschland – Wirtschaftsräume
  - ☆ Wirtschaftsraum Mittlerer Neckar ..... 47.1
  - ☆ Wirtschaftsraum München ..... 47.2
- Deutschland – Verkehr
  - Verkehr ..... 48.1
  - ☆ Hamburger Hafen – Größter Seehafen Deutschlands ..... 49.2
  - ☆ Flughafen Frankfurt am Main – Größter Verkehrsflughafen Deutschlands ..... 49.3
- Deutschland – Tourismus
  - Tourismus ..... 50.1

- ☆ Naturschutz und Tourismus auf Rügen ..... 51.2
- ☆ Bergtourismus – Garmisch-Partenkirchen ..... 51.3
- Deutschland – Nordseeküste
  - ≡ GEO Werkstatt – Aus Daten werden Diagramme ..... 52.1
  - Naturschutz, Erholung und Energiegewinnung ..... 52.1
  - ☆ Nordfriesische Küste bei Ebbe und Flut (Satellitenbild) ..... 53.2
- Deutschland – Naturrisiken
  - Naturgefahren ..... 54.1
  - ☆ Landschaftswandel im Oberhainetal – Flussbegradigung und Hochwasserschutz ..... 54.2
- ≡ GEO Brennpunkt – Hochwasser in Passau
  - ☆ Passau – Hochwassersituation am 3. Juni 2013 ..... 55.1
  - Vier-Tages-Niederschlagssumme (30.05.2013 – 02.06.2013) ..... 55.3
- Deutschland – Bevölkerung ..... 56
- ≡ GEO Brennpunkt – Bevölkerungsaufbau und -entwicklung
  - Bevölkerungsentwicklung ..... 57.2
- Deutschland – Hauptstadt Berlin
  - ☆ Bevölkerungsentwicklung 1991 – 2014 ..... 58.1
  - ☆ Berlin und Umgebung ..... 58.2
  - ☆ Tages- und Wochenpendler ..... 59.3
  - ☆ Innenstadt von Berlin ..... 59.4
- ≡ GEO Werkstatt – Eine Karte lesen und auswerten
  - ☆ Berlin Mitte – Touristisches und politisches Zentrum Deutschlands ..... 60.1
- Deutschland – Geschichte
  - Deutschland 1933 (Weimarer Republik) ..... 62.1
  - Deutschland 1949 – 1990 ..... 62.2
- Deutschland – Politische Übersicht ..... 63

**Europa**

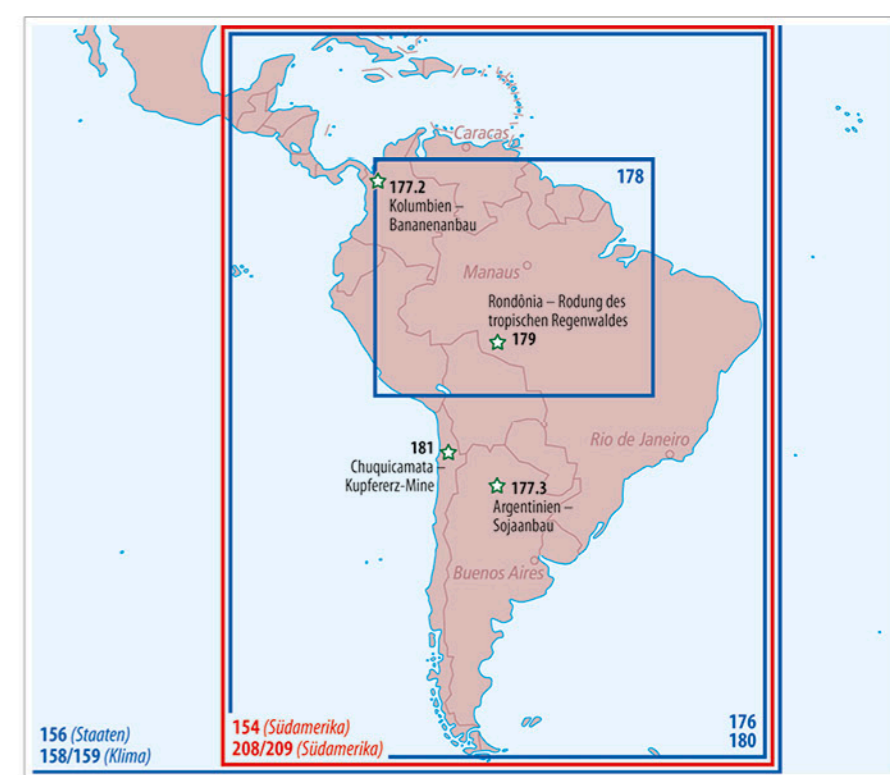
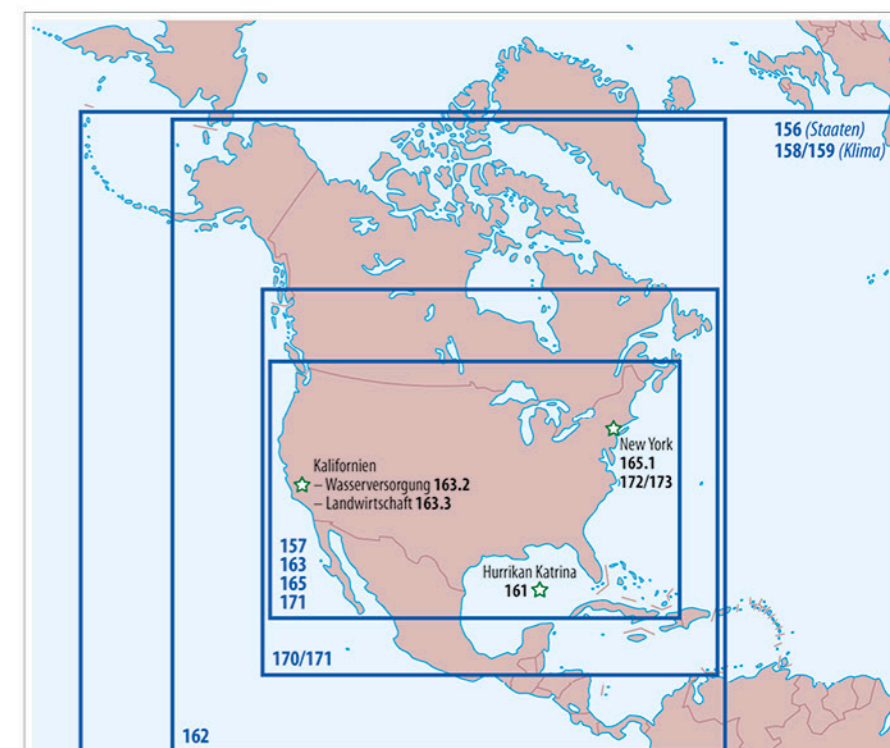
- Europa – Staaten ..... 64/65
- Europa – Geschichte
  - Europa vor dem Zweiten Weltkrieg (bis 1939) ..... 65.1
  - Europa nach dem Zweiten Weltkrieg (1949) ..... 65.2
- Europa – Physische Übersicht
  - Physische Übersicht ..... 66.1
  - Rheindelta (Satellitenbild) ..... 67.2
  - Alpen (Satellitenbild) ..... 67.3
- Nordeuropa – Physische Karte
  - Island ..... 68.1
  - Skandinavien, Baltikum ..... 68.2
- Westeuropa – Physische Karte ..... 70/71
- Mittel- und Osteuropa – Physische Karte ..... 72/73
- Alpen – Physische Karte ..... 74/75
- Südwesteuropa – Physische Karte ..... 76/77
- Südosteuropa – Physische Karte ..... 78/79
- Europa – Tektonik
  - Tektonik ..... 80.1
  - ☆ Satellitenbildaufnahme des Vulkans Ätna ..... 80.2
  - ☆ Landnutzung am Ätna ..... 80.3
- ≡ GEO Brennpunkt – Geothermie in Island
  - Geothermie in Island ..... 81.1
- ≡ Europa – Klima
  - Temperaturen im Januar ..... 82.1
  - Temperaturen im Juli ..... 82.2
  - Niederschläge im Januar ..... 83.4
  - Niederschläge im Juli ..... 83.5
- GEO Brennpunkt – Orkan Niklas
  - Satellitenbild vom 31. März 2015, 12 Uhr ..... 84.1
  - Wetterkarte vom 31. März 2015, 12 Uhr ..... 84.2
- Europa – Landwirtschaft
  - ≡ GEO Werkstatt – Landwirtschaftssignaturen ..... 87
  - ☆ Großstandort der Holzindustrie (Finnland) ..... 88.2
  - ☆ Huerta von Murcia – Bewässerung ..... 88.3
- ≡ GEO Brennpunkt – Klima und Vegetation
  - Vegetation ..... 89.1
  - Klimazonen ..... 89.2

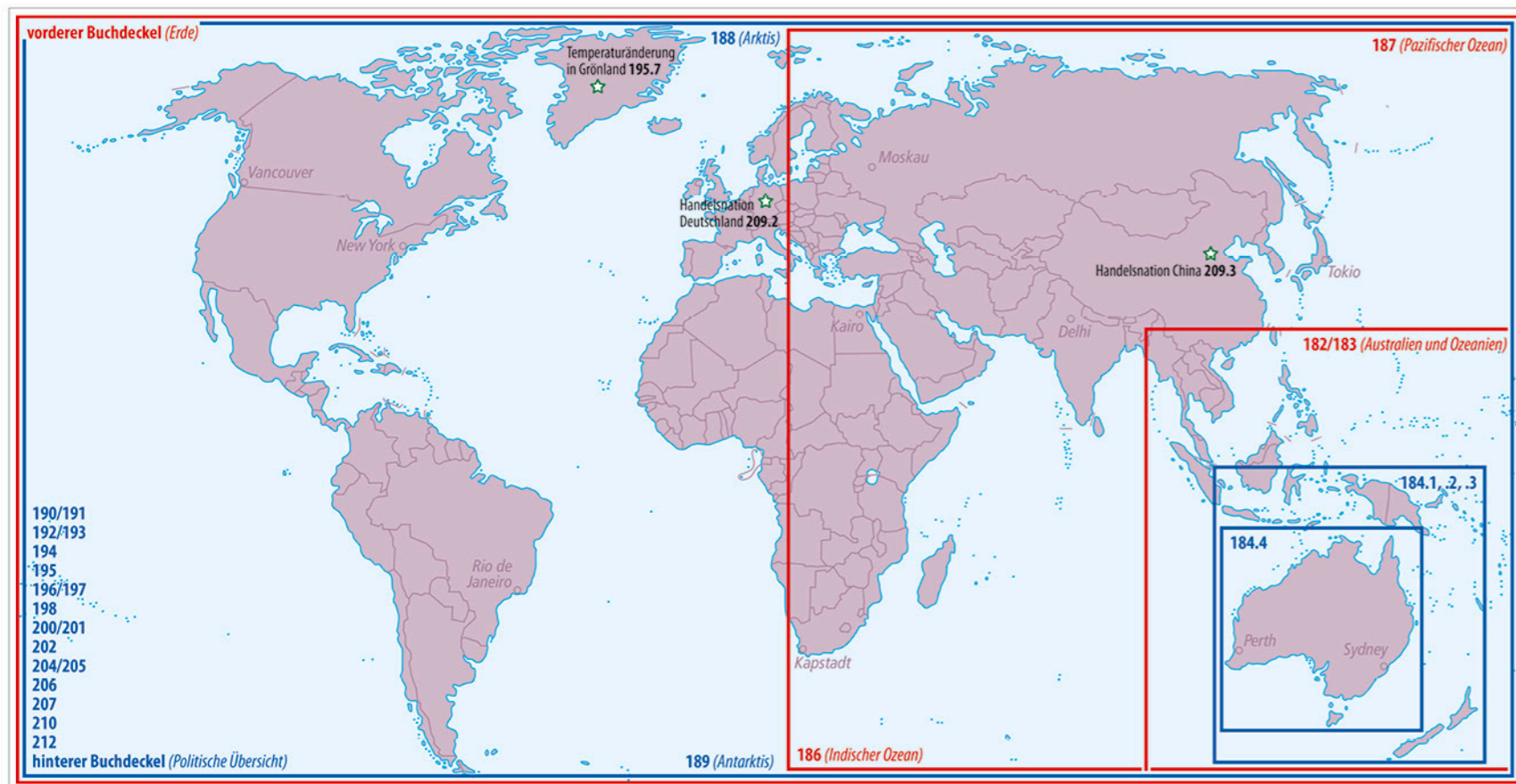




- Europa – Wirtschaft ..... 90/91
- 🗺 GEO Werkstatt – Wirtschaftssignaturen ..... 91
- Nördliches Europa – Wirtschaft ..... 92/93
- Südliches Europa – Wirtschaft ..... 94/95
- 🗺 GEO Brennpunkt – London
- ☆ Entwicklung Londons ..... 96.1
- ☆ Großraum London ..... 96.2
- ☆ Innenstadt von London ..... 97.5
- ☆ „City of London“ ..... 97.7
- Europa – Verkehr ..... 98
- 🗺 GEO Brennpunkt – Alpen transit
- ☆ Verkehrswege über die Alpen ..... 99.1
- ☆ Neue Eisenbahn-Alpen-Transversale (NEAT) ..... 99.3
- Europa – Tourismus
- Tourismus ..... 100.1
- ☆ Städtetourismus in Paris ..... 101.2
- ☆ Städte- und Pilgertourismus in Rom ..... 101.3
- 🗺 GEO Brennpunkt – Ferieninsel Mallorca
- Tourismus auf den Balearen ..... 102.1
- ☆ Ferieninsel Mallorca ..... 102.2
- 🗺 GEO Brennpunkt – Tourismus in den Alpen
- ☆ Tourismus in Nordtirol ..... 103.1
- ☆ Tourismus in Sölden 1960 und 2014 ..... 103.2
- Europa – Bevölkerung ..... 104
- Europa – Europäische Union ..... 105
- Asien**
- Asien – Physische Übersicht ..... 106/107
- Asien – Staaten ..... 108/109
- Asien – Landwirtschaft ..... 110/111
- Asien – Wirtschaft ..... 112/113
- Nordasien – Physische Karte ..... 114/115
- Nordasien – Wirtschaft ..... 116/117
- Nord- und Zentralasien – Umwelt
- Umweltschäden und -gefahren ..... 118.1
- ☆ Erdölförderung im Westsibirischen Tiefland (Satellitenbild) ..... 118.2
- 🗺 GEO Brennpunkt – Aralsee
- ☆ Der Aralsees im Wandel der Zeit (Satellitenbilder) ..... 119.1
- ☆ Der Aralsee und sein Einzugsgebiet ..... 119.2
- ☆ Abflussmenge des Amudarja und Syrdarja ..... 119.3
- Ost- und Südasien – Physische Karte ..... 120/121
- Ost- und Südasien – Wirtschaft ..... 122/123
- Asien – Bevölkerung ..... 124
- 🗺 GEO Brennpunkt – Slumviertel Dharavi in Mumbai (Bombay)
- ☆ Slumviertel Dharavi (Satellitenbild) ..... 125.1
- ☆ Mumbai (Bombay) ..... 125.2
- ☆ Flächennutzung im Slumviertel Dharavi ..... 125.3
- China – Wirtschaft
- Bruttoinlandsprodukt ..... 126.1
- ☆ Hongkong ..... 126.2
- ☆ Perflusdelta 1980 ..... 127.3
- ☆ Perflusdelta 2013 ..... 127.4
- 🗺 Indien – Ländlicher Raum • Klima
- Dürrefahrung und Bewässerung in Südasien ..... 128.1
- ☆ Sozialstruktur eines südindischen Dorfes ..... 128.2
- 🗺 GEO Brennpunkt – Monsun
- Niederschläge und Winde in der Trockenzeit (November bis April) ..... 129.1
- Niederschläge und Winde in der Regenzeit (Mai bis Oktober) ..... 129.2
- Japan – Wirtschaft ..... 130
- Japan – Tokio
- ☆ Ballungsraum Tokio ..... 131.1
- ☆ Tokio – Stadtzentrum und citynahes Neuland ..... 131.2
- 🗺 GEO Werkstatt – Raumanalyse und Präsentation ..... 132/133
- Japan – Physische Karte ..... 132.1
- Japan – Klimazonen ..... 132.2
- Japan – Bevölkerung ..... 132.3
- Japan – Naturrisiken ..... 132.4

- Südostasien – Physische Karte ..... 134/135
- Westasien – physisch • Wirtschaft
- Physische Karte ..... 136.1
- Wirtschaft ..... 137.3
- 🗺 GEO Brennpunkt – Israel und Palästinensische Autonomiegebiete
- Staatliche Entwicklung Israels ..... 138.1
- ☆ Altstadt von Jerusalem ..... 138.3
- Siedlungsgebiete ..... 139.4
- Bevölkerung ..... 139.5
- Afrika**
- Afrika – Physische Übersicht ..... 140
- Afrika – Staaten
- Kolonien bis 1914 ..... 141.1
- Staaten ..... 141.2
- Nördliches Afrika – Physische Karte ..... 142/143
- Südliches Afrika – Physische Karte ..... 144
- Afrika – Tektonik
- Ostafrikanischer Graben ..... 145.1
- ☆ Kilimandscharo (Satellitenbild) ..... 145.2
- 🗺 GEO Brennpunkt – Zonale Gliederung in Afrika
- Niederschläge im Januar ..... 146.1
- Niederschläge im Juli ..... 146.2
- Natürliche Vegetation ..... 147.5
- Afrika – Landwirtschaft ..... 148
- 🗺 GEO Brennpunkt – Sahelzone
- Sahelzone und Sahara ..... 149.3
- Afrika – Wirtschaft
- Wirtschaft ..... 150.1
- ☆ Erdölwirtschaft und Umweltprobleme im Nigerdelta ..... 151.2
- ☆ Wirtschaft in Südafrika ..... 151.3
- 🗺 GEO Brennpunkt – Flussoase Nil
- Niederschläge und Wasserabfluss am Nil ..... 152.1
- ☆ Unterlauf des Nils bei Tag und bei Nacht (Satellitenbilder) ..... 153.3
- Afrika – Kairo
- ☆ Kairo in der Nilstromoase ..... 153.1
- ☆ Tourismus und Stadtwachstum in Gizeh ..... 153.2
- Amerika**
- Nord- und Mittelamerika – Physische Übersicht ..... 154
- Südamerika – Physische Übersicht ..... 155
- Amerika – Staaten ..... 156
- 🗺 USA – Geschichte
- Besiedlung der USA ..... 157.1
- Entstehung der USA ..... 157.2
- 🗺 Amerika – Klima
- Temperaturen im Januar / Juli ..... 158.1
- Niederschläge im Januar / Juli ..... 159.3
- 🗺 GEO Brennpunkt – Hurrikan ..... 160/161
- Hurrikan Katrina 2015 (Satellitenbild) ..... 161.3
- Nord- und Mittelamerika – Landwirtschaft
- Landwirtschaft ..... 162.1
- ☆ Wasserversorgung in Kalifornien ..... 163.2
- ☆ Landwirtschaft in Kalifornien ..... 163.3
- Intensivlandwirtschaft in den USA ..... 163.4
- Nord- und Mittelamerika – Wirtschaft ..... 164
- 🗺 GEO Werkstatt – Kartogramm
- ☆ Entwicklung der Einwohnerzahlen in den Stadtteilen von New York ..... 165.1
- Bevölkerungsdichte der USA ..... 165.2
- Nördliches Nordamerika – Physische Karte ..... 166/167
- Nord- und Mittelamerika – Physische Karte ..... 168/169
- 🗺 Mittelamerika – Panamakanal
- Panamakanal (Satellitenbild) ..... 169.1
- USA / Kanada – Wirtschaft ..... 170.1
- USA – Industrieräume ..... 171.2



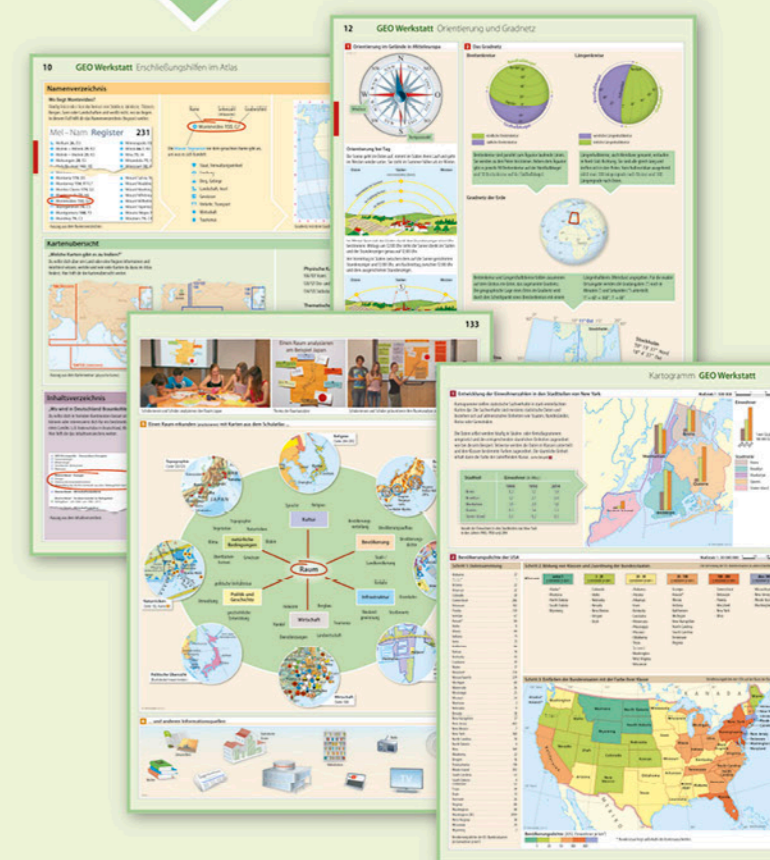


🗺 GEO Werkstatt – New York		☆ Eisabbruch am Petermann-Gletscher (Grönland / Satellitenbild)	195.6
☆ Bevölkerung	172.1	☆ Temperaturänderung in Grönland	195.7
☆ Einkommen	172.2	□ Erde – Ökozonen • Vegetation	196 / 197
☆ Manhattan	173.4	🗺 GEO Brennpunkt – Jahreszeiten	198 / 199
○ Südamerika – Physische Karte	174 / 175	□ Jahreszeitliche Temperaturen im Januar / April / Juli / Oktober	198.6
Südamerika – Landwirtschaft		□ Erde – Naturgefahren und Naturrisiken	200 / 201
□ Landwirtschaft	176.1	🗺 Erde – Bevölkerung	202 / 203
☆ Banananbau in Kolumbien	177.2	□ Bevölkerung	202.1
☆ Sojaanbau im Norden Argentiniens	177.3	□ Erde – Religionen	204 / 205
Südamerika – Tropischer Regenwald		Erde – Bevölkerungsentwicklung • Entwicklungsstand	
☆ Eingriffe in den tropischen Regenwald in Amazonien	178.1	□ Bevölkerungsentwicklung	206.1
□ Rückgang tropischer Regenwälder durch Rodung	178.2	□ Entwicklungsstand	206.2
🗺 GEO Brennpunkt – Rodung des tropischen Regenwaldes		Erde – Ernährung	
☆ Rondônia in Amazonien 2000 und 2012 (Satellitenbilder)	179.1	□ Ernährung	207.1
□ Südamerika – Wirtschaft	180	□ Trinkwasserversorgung	207.2
🗺 GEO Brennpunkt – Kupfergewinnung in Chile		Erde – Welthandel	
☆ Kupfererz-Mine Chuquicamata (Karte)	181.1	🗺 Globale Warenströme 2000 und 2014	208.1
☆ Kupfererz-Mine Chuquicamata (Satellitenbild)	181.2	□ Handelsnation Deutschland	209.2
□ Handelsnation China	209.3	🗺 GEO Brennpunkt – Globalisierung	210 / 211
□ Handelsnation China	209.3	□ See- und Luftverkehr	210.1
Erde – Tourismus • Zeitzonen		Erde – Tourismus • Zeitzonen	
□ Tourismus	212.1	□ Tourismus	212.1
□ Zeitzonen	212.2	🗺 Erde – Erdatmosphäre	213
Erde bei Nacht		□ Europa	214.1
□ Europa	214.1	□ Mittlere und östliche USA	214.2
□ Mittlere und östliche USA	214.2	□ West- und Südasien	215.3
□ West- und Südasien	215.3	□ Südliches Afrika	215.4
□ Südliches Afrika	215.4	🗺 Erde im Weltall	216 / 217
Erde im Weltall	216 / 217	○ Erde – Physische Übersicht	Buchdeckel innen vorne
○ Erde – Physische Übersicht	Buchdeckel innen vorne	□ Erde – Politische Übersicht	Buchdeckel innen hinten
□ Erde – Politische Übersicht	Buchdeckel innen hinten	Register	
Register		Register	218 – 240
Quellenverzeichnis	241	Quellenverzeichnis	241

### GEO Werkstatt

Erschließungshilfen im Atlas	10 / 11
Orientierung und Gradnetz	12 / 13
Vom Luftbild zur Karte	14 / 15
Maßstab (Karte und Satellitenbild)	16 / 17
Zeichendarstellung in der physischen Karte	18 / 19
Signaturen in thematischen Karten	20 / 21
Topographie	22 / 23
Höhenprofil	25
Klimadiagramm	36 / 37
Aus Daten werden Diagramme	53
Eine Karte lesen und auswerten	60 / 61
Landwirtschaftssignaturen	87
Wirtschaftssignaturen	91
Raumanalyse und Präsentation	132 / 133
Kartogramm	165

Auf den GEO Werkstatt-Seiten kannst du erfahren und wiederholen, wie man mit geographischen Arbeitstechniken umgeht. Dort kannst du nachlesen, wie zum Beispiel Diagramme oder Profile ausgewertet werden. Auch Grundlagen zum Kartenverständnis wie Zeichenerklärungen oder der Maßstab werden vorgestellt.



### GEO Brennpunkt

Eiszeit	35
Erneuerbare Energien	40 / 41
Hochwasser in Passau	55
Bevölkerungsaufbau und -entwicklung	57
Geothermie in Island	81
Orkan Niklas	84 / 85
Klima und Vegetation	89
London	96 / 97
Alpentransit	99
Ferieninsel Mallorca	102
Tourismus in den Alpen	103
Aralsee	119
Slumviertel Dharavi in Mumbai (Bombay)	125
Monsoon	129
Israel und Palästinensische Autonomiegebiete	138 / 139
Zonale Gliederung in Afrika	146 / 147
Sahelzone	149
Flussoase Nil	152 / 153
Hurrikan	160 / 161
New York	172 / 173
Rodung des tropischen Regenwaldes	179
Kupfergewinnung in Chile	181
Klimawandel	194 / 195
Jahreszeiten	198 / 199
Globalisierung	210 / 211

Die GEO Brennpunkt-Seiten bieten dir zusätzliches Wissen zu bestimmten Themen. Du erfährst auf diesen Seiten zum Beispiel mehr über den Tourismus in den Alpen oder über den Klimawandel. Bilder und Diagramme unterstützen die Informationen und verdeutlichen geographische Zusammenhänge.

