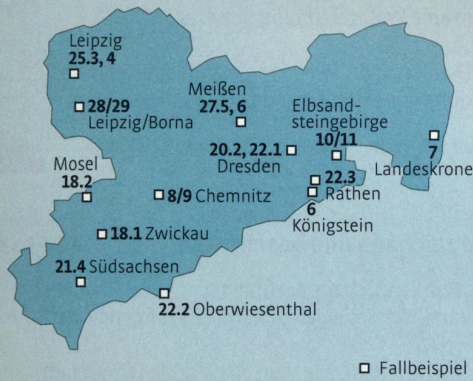


Sachsen



Vom Bild zur thematischen Karte 6

- Festung Königstein 1: 6 000 6 **3**

Vom Bild zur physischen Karte 7

- Berge auf der Karte 7 **1**
- Landeskronen – physisch 1: 120 000 7 **4**

Den Maßstab verstehen 8/9

- Chemnitz – Innenstadtplan 1: 10 000 8 **1**
- Chemnitz – Stadtkarte 1: 25 000 8 **2**
- Chemnitz – Freizeitkarte 1: 50 000 9 **3**
- Chemnitz – Straßenkarte 1: 200 000 9 **4**

Eine Karte lesen und auswerten 10/11

- Elbsandsteingebirge – Nationalpark Sächsische Schweiz 1: 150 000 10/11 **1**

Geologie/Physische Übersicht 12/13

- Sachsen – Geologie 1: 1 000 000 12 **1**
- Geologischer Profilschnitt 1: 1 000 000 12 **2**
- Sachsen – physische Übersicht 1: 1 000 000 13 **3**
- Physischer Profilschnitt 1: 1 000 000 13 **4**

● Physische Karte 1: 600 000 14/15

Böden, Klima und Landwirtschaft 16/17

- ▲ Sachsen – Böden 1: 2 000 000 16 **1**
- ▲ Temperaturen im Jahr 1: 2 000 000 16 **2**
- ▲ Niederschläge im Jahr 1: 2 000 000 16 **3**
- Klimadiagramme 16/17 **4**
- ▲ Sachsen – Landwirtschaft 1: 1 000 000 17 **5**

Sachsen – Wirtschaft 18/19

- Wirtschaftsregion Chemnitz-Zwickau 1: 350 000 18 **1**
- Zwickau-Mosel – Kraftfahrzeugbau 1988 und 2008 1: 25 000 18 **2**
- ▲ Sachsen – Wirtschaft 1: 1 000 000 19 **3**

Sachsen – Umwelt 20/21

- ▲ Sachsen – Wetterextreme und Gewässeränderung 1: 1 200 000 20 **1**
- Dresden – Hochwasser 2002 1: 50 000 20 **2**
- ▲ Bergbau – Gewinnungs- und Sanierungsbetriebe 1: 1 200 000 21 **3**
- Fernwasserversorgung Südsachsen 1: 750 000 21 **4**

Sachsen – Tourismus 22/23

- Dresden – Innenstadt 1: 15 000 22 **1**
- Kurort Oberwiesenthal 1: 15 000 22 **2**
- Kurort Rathen 1: 15 000 22 **3**
- ▲ Sachsen – Tourismus 1: 1 000 000 23 **4**

Sachsen – Bevölkerung 24/25

- ▲ Sachsen – Bevölkerung 1: 1 200 000 24 **1**
- ▲ Bevölkerungsentwicklung zwischen 1990 und 2010 1: 1 200 000 24 **2**
- Leipzig – Innenstadtentwicklung seit 1990 1: 10 000 25 **3**
- Großraum Leipzig – Siedlungsentwicklung 1930 und heute 1: 150 000 25 **4**

Sachsen – Geschichte 26/27

- ▲ Kurfürstentum Sachsen im 15. Jahrhundert 1: 2 000 000 26 **1**
- ▲ Sachsen 1789 1: 2 000 000 26 **2**
- ▲ Verwaltungsgliederung 1945 – 1990 1: 2 000 000 26 **3**
- Verwaltungsgliederung heute 1: 2 000 000 26 **4**
- Meißen um 1850 1: 12 500 27 **5**
- Meißen heute 1: 12 500 27 **6**

Den Wandel von Räumen beschreiben .. 28/29

- Der Südraum von Leipzig um 1900 1: 200 000 28 **1**
- Bergbaurevier Südraum Leipzig um 2000 1: 200 000 28 **2**
- Leipziger Neuseenland um 2020 (Planung) 1: 200 000 29 **3**

Deutschland



Physische und politische Übersicht 30/31

- Physische Übersicht 1: 3 500 000 30 **1**
- Politische Übersicht 1: 3 500 000 31 **2**

Höhenprofil / Kartenskizze 32/33

- Anlegen eines Nord-Süd-Höhenprofils durch Deutschland 32 **1**
- Physische Karte als Vorlage für die Kartenskizze 33 **2**
- Zeichnen der Kartenskizze auf Transparentpapier 33 **3**
- Anfertigung der Legende zur Kartenskizze 33 **4**

● Deutschland – physisch ... 1: 2 250 000 34/35

Deutschland – Naturraum 36/37

- Deutschland – Landschaften 1: 3 500 000 36 **1**
- Die Küsten – Aufbau von Steil- und Flachküsten 37 **2**
- Die Mittelgebirge – Entstehung von Schwarzwald und Vogesen (Bruchschollengebirge mit Grabenbruch) 37 **3**
- Die Alpen – Entstehung eines Faltengebirges 37 **4**

Klima und erneuerbare Energien 38/39

- ▲ Temperaturen im Januar 1: 7 000 000 38 **1**
- ▲ Temperaturen im Juli 1: 7 000 000 38 **2**
- ▲ Niederschläge im Jahr 1: 7 000 000 38 **3**
- ▲ Niederschlagsveränderung 1: 7 000 000 38 **4**
- Regionale Windsysteme 39 **5**
- ▲ Sonnenenergie und Erdwärme 1: 7 000 000 39 **6**
- ▲ Windenergie 1: 7 000 000 39 **7**

Deutschland – Landwirtschaft 40/41

- ▲ Deutschland – Landwirtschaft 1: 3 500 000 40 **1**
- Ökologischer Landbau bei Mölln (Schleswig-Holstein) 1: 12 500 41 **2**
- Integrierte Landwirtschaft am Niederrhein – Schweinemastbetrieb mit Biogasanlage 1: 5 000 41 **3**

Deutschland – Wirtschaft 1: 3 500 000

- ▲ Deutschland – Wirtschaft 1: 3 500 000
- Ruhrgebiet – Strukturwandel einer Wirtschaftsregion 1: 500 000

Deutschland – Verkehr 1: 3 500 000

- ▲ Deutschland – Verkehr 1: 3 500 000
- Hamburger Hafen 1: 75 000
- Frankfurt/Main – Flughafen 1: 75 000

Ver- und Entsorgung 1: 3 500 000

- ▲ Deutschland – Energiewirtschaft 1: 3 500 000
- Braunkohlenrevier Niederlausitz – Landschaftswandel 1: 250 000
- Abfallverwertungsanlage und Deponie im Breisgau 1: 20 000/1: 5 000

Umwelt und Naturschutz 1: 3 500 000

- ▲ Umwelt und Naturschutz 1: 3 500 000
- Wattenmeer bei Ebbe und Flut
- Nationalparks an der Nordseeküste 1: 750 000

Deutschland – Tourismus 1: 3 500 000

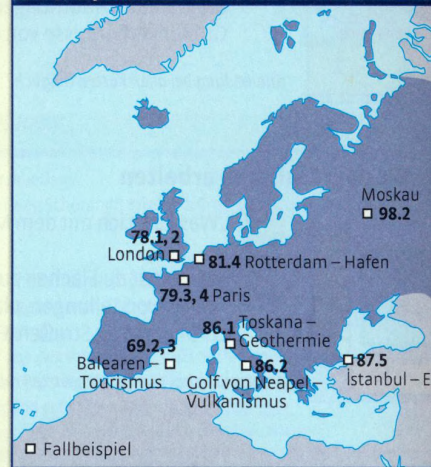
- ▲ Deutschland – Tourismus 1: 3 500 000
- Seebadtourismus auf Sylt 1: 100 000
- Bergtourismus im Wettersteingebirge 1: 100 000

□ Hauptstadt Berlin 1: 100 000

Deutschland – Bevölkerung 1: 3 500 000

- ▲ Deutschland – Bevölkerungsdichte 1: 3 500 000
- Altersaufbau
- ▲ Natürliche Bevölkerungsentwicklung 1: 7 000 000
- ▲ Ausländische Bevölkerung 1: 7 000 000
- ▲ Bevölkerungsveränderung 1: 7 000 000

Europa



Topographie 1: 36 000 000

- ▲ Flusseinzugsgebiete 1: 36 000 000
- Europa – physische Übersicht 1: 18 000 000

Staaten, Bündnisse und Regionen 1: 24 000 000

- Europa – politische Übersicht 1: 24 000 000
- ▲ Europäischer Wirtschaftsraum – Wirtschaftskraft 1: 30 000 000
- Europäische Zusammenschlüsse 1: 30 000 000

Europa – Klima 1: 36 000 000

- ▲ Temperaturen im Januar 1: 36 000 000
- ▲ Temperaturen im Juli 1: 36 000 000
- ▲ Niederschläge im Jahr 1: 36 000 000
- ▲ Europa – Klimazonen nach A. Siegmund und P. Frankenberg 1: 36 000 000

Europa – Landwirtschaft 1: 18 000 000

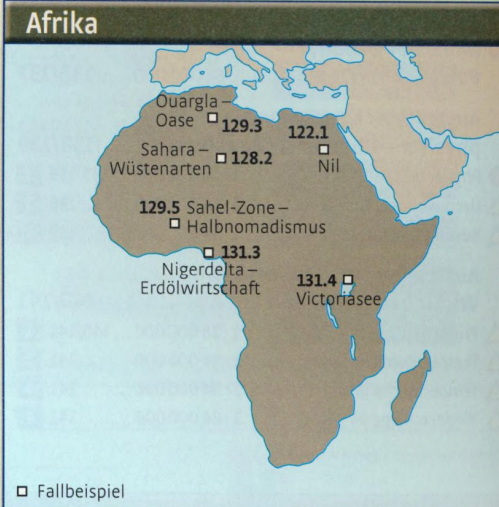
- ▲ Europa – Bodenbedeckung und Landwirtschaft 1: 18 000 000

Wärm-/Wechselkaltzeit	1: 40 000 000	63	2
Entstehung von Lössböden durch eiszeitliche Lössverwehung		63	3
Europa – Wirtschaft		66/67	
Europa – Bergbau, Industrie und Dienstleistungen	1: 18 000 000	66/67	1
Nicht-erneuerbare Energierohstoffe	1: 40 000 000	67	2
Erneuerbare Energiereserven	1: 40 000 000	67	3
Europa – Tourismus		68/69	
Europa – Tourismus	1: 18 000 000	68/69	1
Balearen – Tourismus	1: 2 000 000	69	2
Mallorca – Landnutzung und Tourismusstandorte	1: 800 000	69	3
Europa – Bevölkerung		70/71	
Altersaufbau		70	1
Europa – Bevölkerungsdichte	1: 30 000 000	70	2
Bevölkerungsveränderung	1: 30 000 000	70	3
Staatssprachen und Sprachminderheiten	1: 30 000 000	71	4
Individuelle Mobilität	1: 30 000 000	71	5
Nördliches Europa – Wirtschaft		72/73	
Nordeuropa – physisch	1: 6 000 000	74/75	
Höhenprofil durch Skandinavien		75	2
Westeuropa – physisch	1: 6 000 000	76/77	
London und Paris – Global Cities		78/79	
Die Entwicklung von London	1: 1 000 000	78	1
London	1: 50 000	78	2
Die Entwicklung von Paris	1: 1 000 000	79	3
Paris	1: 50 000	79	4
Benelux – physische Übersicht / Neulandgewinnung		80/81	
Niederlande/ Belgien/ Luxemburg – physisch	1: 2 000 000	80	1
Niederlande – Neulandgewinnung	1: 2 000 000	81	2
Niederlande um 1300	1: 2 000 000	81	3
Rotterdam – Europoport	1: 250 000	81	4
Mitteuropa – physisch	1: 6 000 000	82/83	
Alpenländer – physisch	1: 2 250 000	84/85	
Südliches Europa – Tektonik und Vulkanismus		86/87	
Toskana (Italien) – Nutzung geothermischer Energie	1: 50 000	86	1
Golf von Neapel – Leben am Vulkan	1: 300 000	86	2
Erdzeitalter		87	3
Europa – Alter der Gebirge / Rohstofflagerstätten	1: 36 000 000	87	4
Istanbul (Türkei) – erdbebengefährdete Megastadt	1: 1 000 000	87	5
Südwesteuropa – physisch	1: 6 000 000	88/89	
Südosteuropa / Türkei – physisch	1: 6 000 000	90/91	
Südliches Europa (Mittelmeerraum) – Wirtschaft und Tourismus	1: 10 000 000	92/93	
Russland / Zentralasien – physisch	1: 18 000 000	94/95	
Russland / Zentralasien – Wirtschaft	1: 18 000 000	96/97	
Russland / Zentralasien – Umwelt		98/99	
Russland / Zentralasien – Umweltschäden und -gefahren	1: 40 000 000	98	1
Ballungsraum Moskau – Verkehr	1: 500 000	98	2



Russland / Zentralasien – Umwelt		98/99	
Norilsk – Nickelbergbau unter subpolaren Bedingungen	1: 500 000	99	3
Aralsee – Landschaftswandel 1960/2010	1: 6 000 000	99	4
Eurasien – physisch		100/101	
Physische Übersicht	1: 36 000 000	100/101	1
Bangladesch – physisch	1: 4 000 000	101	2
Staaten und Bevölkerung		102/103	
Asien – Politische Übersicht	1: 56 000 000	102	1
Stadt- und Landbevölkerung in Asien		102	2
Asien – Bevölkerung	1: 56 000 000	103	3
Städtewachstum in Asien		103	4
Landwirtschaft und Klima		104/105	
Asien – Landwirtschaft	1: 100 000 000	104/105	1
Temperaturen und Winde im Januar	1: 100 000 000	105	2
Temperaturen und Winde im Juli	1: 100 000 000	105	3
Niederschläge im Jahr	1: 100 000 000	105	4
Südasiens – Monsun	1: 36 000 000	105	5
Südwest-Monsun		105	6
Wirtschaft		106/107	
Asien – Wirtschaft (Übersicht)	1: 36 000 000	106/107	1
Metropolregion Perlfussdelta (Südchina)	1: 6 000 000	107	2
Japan		108/109	
Naturrisiken	1: 16 000 000	108	1
Erdbeben im Raum Tokio	1: 3 000 000	108	2
Tokio – erdbebengefährdete Weltstadt	1: 500 000	108	3
Bevölkerung	1: 16 000 000	109	4
Wirtschaft	1: 6 000 000	109	5
Südasiens und Ostasiens – physisch	1: 18 000 000	110/111	
China – Wirtschaft		112/113	
Huang He und Jangtsekiang	1: 16 000 000	112	1
Regionale Entwicklungsunterschiede	1: 36 000 000	112	2
Wirtschaft	1: 18 000 000	112/113	3
Südostasiens – physisch	1: 18 000 000	114/115	
Indien		116/117	
Bombay (Mumbai) – Überflutung nach Monsunregen	1: 250 000	116	1
Anantapur (Südindien) – Bewässerungsprojekte	1: 1 500 000	116	2
Südasiens – Wirtschaft	1: 18 000 000	117	3
Israel / Westasien – physisch		118/119	
Jerusalem – Altstadt	1: 25 000	118	

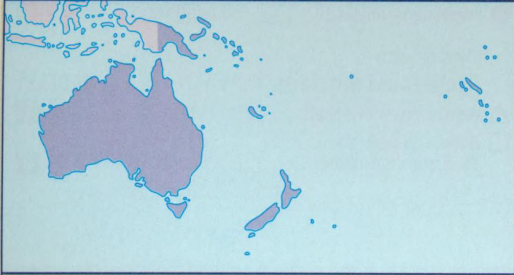
Siedlungsgebiete	1: 1 000 000	118	2
Westasien – physisch	1: 18 000 000	119	3
Westasien (Nahe und Mittlerer Osten)		120/121	
Westasien – Wirtschaft	1: 18 000 000	120	1
Dubai – Wandel zur Tourismusmetropole	1: 250 000	121	2



Physische Übersicht und Nil		122/123	
Der Nil – ein Fremdlingfluss	1: 18 000 000	122	1
Höhenprofil entlang des Äquators		122	2
Afrika – Physische Übersicht	1: 36 000 000	122/123	3
Afrika – Staaten und Bevölkerung		124/125	
Afrika – Politische Übersicht	1: 36 000 000	124/125	1
Afrika 1914/1918	1: 72 000 000	125	2
Afrika – Bevölkerung	1: 72 000 000	125	3
Afrika – Landwirtschaft und Klima		126/127	
Afrika – Landwirtschaft	1: 36 000 000	126	1
Anteil Afrikas an der Weltproduktion		126	2
Temperaturen im Januar	1: 72 000 000	127	3
Temperaturen im Juli	1: 72 000 000	127	4
Niederschläge im Januar	1: 72 000 000	127	5
Niederschläge im Juli	1: 72 000 000	127	6

Sahara und Sahel		128/129	
Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation)	1: 36 000 000	128	1
Sahara – Wüstenarten im Satellitenbild	1: 3 000 000	128	2
Ouargla – Brunnenoase in Algerien	1: 100 000	129	3
Grundwasser führende Gesteinsschichten in der Nordostsahara		129	4
Halbnomadismus der Fulbe in der Sahel-Zone	1: 8 000 000 / 1: 4 000 000	129	5
Niederschlagsvariabilität in der Sahel-Zone		129	6
Wirtschaft		130/131	
Afrika – Wirtschaft (Übersicht)	1: 36 000 000	130	1
Afrikas Stellung am Weltmarkt		130	2
Nigerdelta – Erdölwirtschaft	1: 2 250 000	131	3
Victoriasee – Fischerei und Landnutzung	1: 4 500 000	131	4
Afrika (nördlicher Teil) – physisch	1: 18 000 000	132/133	
Afrika (südlicher Teil) – physisch	1: 18 000 000	134/135	

Ozeanien



● **Indischer Ozean / Pazifischer Ozean** 1: 64 000 000.... 136/137

Australien / Neuseeland – physische Übersicht / Bevölkerung ... 138/139

- Physische Übersicht 1: 18 000 000 ... 138/139 **1**
- ▲ Ureinwohner (Aborigines) 1: 54 000 000 139 **2**
- ▲ Bevölkerungsdichte 1: 54 000 000 139 **3**

Australien und Neuseeland – Wirtschaft und Klima 140/141

- ▲ Wirtschaft 1: 18 000 000 ... 140/141 **1**
- ▲ Temperaturen im Januar 1: 84 000 000 141 **2**
- ▲ Temperaturen im Juli 1: 84 000 000 141 **3**
- ▲ Niederschläge im Jahr 1: 84 000 000 141 **4**

Amerika



● **Physische Übersicht** ... 1: 64 000 000.... 142/143

Staaten und Bevölkerung 144/145

- Amerika – politische Übersicht 1: 36 000 000 ... 144/145 **1**
- ▲ Bevölkerungsdichte 1: 80 000 000 145 **2**

Amerika – Klima 146/147

- ▲ Temperaturen im Januar 1: 64 000 000 146 **1**
- ▲ Temperaturen im Juli 1: 64 000 000 146 **2**
- ▲ Niederschläge im Jahr 1: 64 000 000 147 **3**
- Hurrikan Katrina 1: 16 000 000 147 **4**
- Entstehung eines Hurrikans 147 **5**

Landwirtschaft 148/149

- ▲ Amerika – Landwirtschaft 1: 36 000 000 ... 148/149 **1**
- Der Weg von Bananen 148 **2**
- Mittelamerika – Banananbau 1: 16 000 000 149 **3**

Wirtschaft 150/151

- ▲ Amerika – Wirtschaft 1: 36 000 000 ... 150/151 **1**
- Panamakanal – Verbindung der Weltmeere 1: 6 000 000 151 **2**

● **Nordamerika (nördlicher Teil) – physisch** 1: 18 000 000.... 152/153

● **Nord- und Mittelamerika – physisch** 1: 18 000 000.... 154/155

Vereinigte Staaten (USA) – Wirtschaft 156/157

- ▲ USA – Wirtschaft 1: 15 000 000 ... 156/157 **1**
- ▲ USA – Industrieräume 1: 45 000 000 157 **2**

USA – New York 158/159

- Ballungsraum BosWash – Bevölkerungsdichte 1: 5 000 000 158 **1**
- New York – Bevölkerungsdichte 1: 5 000 000 158 **2**
- New York – kulturgeprägte Wohngebiete 1: 200 000 158 **3**
- Manhattan – Gebäudehöhenmodell 159 **4**
- New York – Manhattan 1: 50 000 159 **5**

USA – Kalifornien 160/161

- Kalifornisches Längstal – Panoramabild 160 **1**
- Wasserwirtschaft 1: 6 000 000 160 **2**
- Kalifornien – Klima 161 **3**
- Landwirtschaftsexporte 161 **4**
- Landwirtschaft 1: 6 000 000 161 **5**

● **Südamerika – physisch** 1: 18 000 000.... 162/163

Südamerika – Wirtschaft und Bevölkerung 164/165

- Amazonien – Eingriffe in den tropischen Regenwald 1: 15 000 000 164 **1**
- Rondônia (Amazonien) – Rodung des tropischen Regenwaldes 1: 5 000 000 164 **2**
- Rio de Janeiro – Segregation 1: 250 000 165 **3**
- São Conrado / Favela da Rocinha – Benachbarte Wohnviertel der Ober- und Unterschicht 1: 15 000 165 **4**

Erde



● **Physische Übersicht** ... 1: 90 000 000

Buchdeckel vorne innen

Polargebiete 166/167

- Nordpolargebiet (Arktis) 1: 36 000 000 166 **1**
- Südpolargebiet (Antarktis) 1: 36 000 000 167 **2**

Geographische Entdeckungen 168/169

- Frühe Hochkulturen 1: 240 000 000 168 **1**
- Bekannte Welt aus europäischer Sicht um 100 n. Chr. 1: 240 000 000 168 **2**
- Bekannte Welt aus europäischer Sicht um 1500 n. Chr. 1: 240 000 000 169 **3**
- Weitgehend unberührte Weltregionen heute 1: 240 000 000 169 **4**
- Entdeckungsreisen und koloniale Eroberungen (15. Jh. bis Mitte 17. Jh.) 1: 90 000 000 ... 168/169 **5**

Gradnetz und Orientierung 170/171

- Das Gradnetz der Erde (Geographisches Koordinatensystem) 170/171 **1**
- Orientierung im Gelände in Mitteleuropa 170 **2**

Orientierung mit dem Kompass und Magnetfeld
Global Positioning System (GPS)

Erde – Plattentektonik

- Plattentektonik, Vulkanismus und Erdbeben 1: 90 000 000 1
- Schalenbau der Erde
- Schnitt durch die Erdkruste

Erde – Klima

- ▲ Klimate der Erde (genetische Gliederung nach Neef) 1: 100 000 000 1
- ▲ Schema der globalen Windzirkulation
- ▲ Niederschläge im Juli 1: 180 000 000
- ▲ Niederschläge im Januar 1: 180 000 000

Erde – Klima

- Thermische Klimazonen 1: 250 000 000
- ▲ Extremklimate der Erde 1: 250 000 000
- ▲ Jahreszeitenklima und Tageszeitenklima 1: 250 000 000
- Klimate der Erde – Klimaklassifikation nach A. Siegmund und P. Frankenberg 1: 90 000 000

▲ **Ökozonen / Vegetation** 1: 90 000 000

Erde – Umwelt

- ▲ Erde bei Nacht 1: 140 000 000
- ▲ Treibhausgas Kohlenstoffdioxid 1: 140 000 000
- ▲ Landschaftswandel 1: 140 000 000
- ▲ Fleischproduktion / Fischfang 1: 140 000 000

Erde – Bevölkerung

- Bevölkerungsdichte und Megastädte 1: 90 000 000
- ▲ Bevölkerungsentwicklung 1: 180 000 000
- Erde – Religionen 1: 180 000 000

Entwicklungsstand

- Lebensbedingungen 1: 140 000 000
- ▲ Wirtschaftskraft 1: 140 000 000
- ▲ Lebenserwartung und Säuglingssterblichkeit 1: 140 000 000
- ▲ Alphabetismus u. Ernährung .. 1: 140 000 000

Erde – Wirtschaft

- Wirtschaftsbündnisse und Kommunikation 1: 120 000 000
- ▲ Bodenschätze und der Welthandel mit Rohstoffen 1: 120 000 000

Informationen zu einem Raum sammeln

Diagramme lesen und auswerten

- Diagramme und Karten zusammen betrachten
- Klimadiagramme verstehen
- Altersdiagramme verstehen

Die Erde im Weltall

- Milchstraßensystem (Galaxie)
- Das Sonnensystem 19
- Größenvergleich Sonne und Planeten
- Erde aus Mondsicht
- Die Mondphasen
- Die Bahn der Erde um die Sonne

Länder und Flaggen

● **Politische Übersicht** ... 1: 90 000 000

● **Zeitzonen** 1: 180 000 000

Buchdeckel

Karten- und Atlasarbeit

- Methodenwegweiser
- Sachwortregister
- Register
- Quellenverzeichnis