

**Erde****Die Erde im Weltall**

|   |                                  |     |
|---|----------------------------------|-----|
| 1 | Das Milchstraßensystem (Galaxie) | 6   |
| 2 | Das Sonnensystem                 | 6/7 |
| 3 | Größenvergleich der Planeten     | 6   |
| 4 | Die Gezeiten                     | 6   |
| 5 | Die Mondphasen                   | 6   |
| 6 | Die Bahn der Erde um die Sonne   | 7   |

**Erde Orientierung**

|   |                                          |     |
|---|------------------------------------------|-----|
| 1 | Drehung der Erde (Rotation) und Gradnetz | 8/9 |
| 2 | Physische Übersicht                      | 8/9 |

**Erde Plattentektonik**

|   |                                           |       |
|---|-------------------------------------------|-------|
| 1 | Plattentektonik, Vulkanismus und Erdbeben | 10/11 |
| 2 | Schalenbau der Erde                       | 10    |
| 3 | Schnitt durch die Erdkruste               | 10/11 |

**Erde Entwicklung der Kontinente und des Lebens**

|   |                                                      |       |
|---|------------------------------------------------------|-------|
| 1 | Die Wanderung der Kontinente seit dem Erdmittelalter | 12/13 |
| 2 | Entwicklung des Lebens (Modell)                      | 12/13 |

**Erde Klima**

|   |                                                |       |
|---|------------------------------------------------|-------|
| 1 | Klimadiagramme                                 | 14    |
| 2 | Klimate der Erde                               | 14/15 |
| 3 | Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer) | 14    |
| 4 | Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter)   | 15    |

**Erde Atmosphäre und Klimawandel**

|   |                                                       |    |
|---|-------------------------------------------------------|----|
| 1 | Erdatmosphäre                                         | 16 |
| 2 | Globalstrahlung                                       | 16 |
| 3 | Klimawandel im 21. Jahrhundert                        | 16 |
| 4 | Weltmeere Meeresspiegeländerung                       | 16 |
| 5 | Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> )     | 17 |
| 6 | Maloelap (Marshallinseln) Verwundbarkeit eines Atolls | 17 |

**Erde Naturgefahren und Landschaftswandel**

|   |                                      |    |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | Naturkatastrophen im 21. Jahrhundert | 18 |
| 2 | Naturgefahren/Naturrisiken           | 18 |
| 3 | Landschaftswandel                    | 19 |
| 4 | Aralsee Landschaftswandel 1960 2015  | 19 |

|   |                              |       |
|---|------------------------------|-------|
| 1 | Erde Landschaften (Ökozonen) | 20/21 |
|---|------------------------------|-------|

**Erde Weltmeere als Nahrungsquelle**

|   |                                                           |       |
|---|-----------------------------------------------------------|-------|
| 1 | Weltmeere Gefährdete Nahrungsquelle                       | 22/23 |
| 2 | Weltmeere Wasserzirkulation                               | 22    |
| 3 | Erde Meeresfischfang, Fischverzehr und Fischereikonflikte | 23    |

**Erde Ur- und Frühgeschichte**

|   |                                                |       |
|---|------------------------------------------------|-------|
| 1 | Menschen besiedeln die Erde                    | 24/25 |
| 2 | Neolithische Revolution und frühe Hochkulturen | 24/25 |

**Erde Geographische Entdeckungen**

|   |                                                                                                                 |       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | Weltbilder – durch religiöse und weltanschauliche Vorstellungen geprägte Darstellungen von der Erde als Scheibe | 26/27 |
| 2 | Entdeckungsreisen und koloniale Eroberungen (15. Jahrhundert bis Mitte 17. Jahrhundert)                         | 26/27 |

**Erde Zeitalter des Imperialismus**

|   |                                                                              |       |
|---|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | Die Welt um 1914                                                             | 28/29 |
| 2 | Handels Güter der Kolonien und imperialistischer Interessengebiete (um 1914) | 28    |
| 3 | Die Welt im Ersten Weltkrieg (28.7.1914–11.11.1918)                          | 29    |

**Erde Bündnisse seit dem Zweiten Weltkrieg**

|   |                                                    |       |
|---|----------------------------------------------------|-------|
| 1 | Bündnisse im Zweiten Weltkrieg (1.9.1939–8.5.1945) | 30    |
| 2 | Das Zeitalter des Kalten Krieges (1949–1989)       | 30/31 |
| 3 | Politische und militärische Bündnisse 2017         | 31    |

**Erde Staatengemeinschaften**

|   |                                            |    |
|---|--------------------------------------------|----|
| 1 | Vereinte Nationen (VN)/United Nations (UN) | 32 |
| 2 | UN-Ziel Entwicklungszusammenarbeit         | 32 |
| 3 | Staats- und Regierungsformen               | 33 |
| 4 | Wirtschaftsbündnisse                       | 33 |
| 5 | Korruption und Pressefreiheit              | 33 |

**Erde Menschenrechte und Migration**

|   |                |    |
|---|----------------|----|
| 1 | Menschenrechte | 34 |
|---|----------------|----|

|   |              |       |
|---|--------------|-------|
| 2 | Migration    | 34/35 |
| 3 | Kinderrechte | 35    |

**Erde Glaubensgemeinschaften**

|   |                                                          |    |
|---|----------------------------------------------------------|----|
| 1 | Religionen                                               | 36 |
| 2 | Jerusalem Heilige Stadt für drei Weltreligionen          | 36 |
| 3 | Römisches Reich Anfänge und Ausbreitung des Christentums | 37 |
| 4 | Orient Anfänge und Ausbreitung des Islam                 | 37 |

**Erde Bevölkerung**

|   |                                   |       |
|---|-----------------------------------|-------|
| 1 | Altersaufbau                      | 38    |
| 2 | Bevölkerungsdichte und Megastädte | 38/39 |
| 3 | Bevölkerungsentwicklung           | 38    |
| 4 | Verstädterung                     | 39    |

**Erde Entwicklungsstand der Staaten**

|   |                              |    |
|---|------------------------------|----|
| 1 | Entwicklungsstand (Weltbild) | 40 |
| 2 | Nachhaltigkeit (Weltbild)    | 40 |
| 3 | Lebenserwartung              | 41 |
| 4 | Bildung                      | 41 |
| 5 | Ernährung und Gesundheit     | 41 |

**Erde Wirtschaftskraft und Welthandel**

|   |                                |       |
|---|--------------------------------|-------|
| 1 | Wirtschaftskraft pro Land      | 42/43 |
| 2 | Wirtschaftskraft pro Einwohner | 42/43 |
| 3 | Globale Warenströme            | 43    |
| 4 | Die größten Exportnationen     | 43    |

**Erde Globalisierung**

|   |                                              |       |
|---|----------------------------------------------|-------|
| 1 | Wirtschaftszentren und globale Kommunikation | 44/45 |
| 2 | Welthandel mit Rohstoffen                    | 44/45 |

**Erde Globale Warenproduktion am Beispiel von Smartphones**

|   |                                                                         |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Globale Warenkette eines Smartphones                                    | 46 |
| 2 | D. R. Kongo (Ostafrika) Rohstoffgewinnung durch ungeregelten Bergbau    | 46 |
| 3 | San Francisco Bay Area (USA) Global Player der Informationsgesellschaft | 47 |
| 4 | Shanghai (China) Standorte der Handy-Industrie                          | 47 |

**Erde Tourismus**

|   |              |       |
|---|--------------|-------|
| 1 | Tourismus    | 48/49 |
| 2 | Amtssprachen | 48    |
| 3 | Zeitzone     | 49    |

|   |                     |         |
|---|---------------------|---------|
| 1 | Erde Staatentabelle | 256/257 |
|---|---------------------|---------|

|   |                           |         |
|---|---------------------------|---------|
| 1 | Erde Politische Übersicht | 258/259 |
|---|---------------------------|---------|

**Deutschland****Deutschland Orientierung**

|   |                                           |    |
|---|-------------------------------------------|----|
| 1 | Mit dem Maßstab arbeiten                  | 50 |
| 2 | Eine Faustskizze zeichnen                 | 50 |
| 3 | Eine Kartenskizze auf Transparent anlegen | 50 |
| 4 | Deutschland Physische Übersicht           | 51 |

|   |                             |       |
|---|-----------------------------|-------|
| 1 | Deutschland Physische Karte | 52/53 |
|---|-----------------------------|-------|

|   |                                               |       |
|---|-----------------------------------------------|-------|
| 1 | Deutschland (nördlicher Teil) Physische Karte | 54/55 |
|---|-----------------------------------------------|-------|

|   |                                              |       |
|---|----------------------------------------------|-------|
| 1 | Deutschland (mittlerer Teil) Physische Karte | 56/57 |
|---|----------------------------------------------|-------|

|   |                                              |       |
|---|----------------------------------------------|-------|
| 1 | Deutschland (südlicher Teil) Physische Karte | 58/59 |
|---|----------------------------------------------|-------|

**Deutschland Naturraum**

|   |                                                              |    |
|---|--------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Deutschland Landschaften                                     | 60 |
| 2 | Norddeutsches Tiefland Eiszeitliche Prägung (Glaziale Serie) | 61 |
| 3 | Mittelgebirge Entstehung eines Grabenbruchs                  | 61 |
| 4 | Alpen Entstehung eines Faltengebirges                        | 61 |

**Deutschland Landschaftsgeschichte**

|   |                                                            |    |
|---|------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Germanien und Raetien Landschaft zur Römerzeit 100 n. Chr. | 62 |
| 2 | Deutschland (nördlicher Teil) Erschließung um 1250         | 63 |
| 3 | Goslar Mittelalterliche Stadt um 1300                      | 63 |

**Mitteuropa Heiliges Römisches Reich**

|   |                                                   |    |
|---|---------------------------------------------------|----|
| 1 | Heiliges Römisches Reich Deutscher Nation um 1000 | 64 |
| 2 | Heiliges Römisches Reich um 1648                  | 65 |

**Deutschland Staatlicher Wandel 1815–1932**

|   |                     |    |
|---|---------------------|----|
| 1 | Deutscher Bund 1815 | 66 |
|---|---------------------|----|

|          |                                                                        |    |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>2</b> | Deutsches Kaiserreich 1871                                             | 66 |
| <b>3</b> | Deutschland im Europa des Ersten Weltkrieges<br>(28.7.1914–11.11.1918) | 67 |
| <b>4</b> | Weimarer Republik 1932                                                 | 67 |

#### Deutschland Zweiter Weltkrieg

|          |                                                                      |    |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Deutschland im Europa des Zweiten Weltkrieges<br>(1.9.1939–8.5.1945) | 68 |
| <b>2</b> | Nationalsozialistische Gewaltherrschaft 1942                         | 69 |
| <b>3</b> | Sachsenhausen Konzentrationslager 1944                               | 69 |

#### Deutschland Kalter Krieg und Wiedervereinigung

|          |                                                 |    |
|----------|-------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Besatzungsmächte und Vertreibung 1945–1949      | 70 |
| <b>2</b> | Teilungspläne der Alliierten                    | 70 |
| <b>3</b> | Deutsche Teilung 1949–1990                      | 70 |
| <b>4</b> | Transitverkehr nach West-Berlin                 | 70 |
| <b>5</b> | Bundesrepublik Deutschland Politische Übersicht | 71 |

#### Deutschland Hauptstadt Berlin

|          |                                                 |       |
|----------|-------------------------------------------------|-------|
| <b>1</b> | Berlin Vom Bild zur Karte                       | 72/73 |
| <b>2</b> | Berlin City (westliche und östliche Innenstadt) | 72/73 |

#### Deutschland Bevölkerung

|          |                                    |       |
|----------|------------------------------------|-------|
| <b>1</b> | Deutschland Besiedlung im Nachbild | 74    |
| <b>2</b> | Deutschland Bevölkerungsdichte     | 74    |
| <b>3</b> | Köln Stadtentwicklung              | 74/75 |
| <b>4</b> | Köln Bevölkerungsdichte            | 75    |
| <b>5</b> | Köln Bevölkerungsverteilung        | 75    |

#### Deutschland Bevölkerungsentwicklung

|           |                                    |    |
|-----------|------------------------------------|----|
| <b>1</b>  | Geburtenrate                       | 76 |
| <b>2</b>  | Sterberate                         | 76 |
| <b>3</b>  | Natürlicher Bevölkerungssaldo      | 76 |
| <b>4</b>  | Natürliche Bevölkerungsentwicklung | 76 |
| <b>5</b>  | Ältere Bevölkerung                 | 76 |
| <b>6</b>  | Migrationsentwicklung              | 77 |
| <b>7</b>  | Ausländische Bevölkerung           | 77 |
| <b>8</b>  | Auslandsmigration                  | 77 |
| <b>9</b>  | Inlandsmigration                   | 77 |
| <b>10</b> | Migration insgesamt                | 77 |

#### Deutschland Klima

|          |                                    |    |
|----------|------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Klimaregionen                      | 78 |
| <b>2</b> | Temperaturen im Jahr               | 79 |
| <b>3</b> | Niederschläge im Jahr              | 79 |
| <b>4</b> | Temperaturveränderung 1915–2015    | 79 |
| <b>5</b> | Niederschlagsveränderung 1915–2015 | 79 |

#### Deutschland Landwirtschaft

|          |                                                            |    |
|----------|------------------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Deutschland Landwirtschaft                                 | 80 |
| <b>2</b> | Deutschland Viehhaltung                                    | 81 |
| <b>3</b> | Goldene Aue Intensivhaltung von Schweinen                  | 81 |
| <b>4</b> | Deutschland Flächennutzung durch Land- und Forstwirtschaft | 81 |

#### Deutschland Nachhaltige Entwicklungspfade

|          |                                                         |    |
|----------|---------------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Nationalparks und Biosphärenreservate                   | 82 |
| <b>2</b> | Ökologische Landwirtschaft                              | 82 |
| <b>3</b> | Energieautarke Regionen                                 | 82 |
| <b>4</b> | Nachhaltiger Siedlungsbau                               | 82 |
| <b>5</b> | Panten (Schleswig-Holstein)                             | 82 |
| <b>6</b> | Ökologischer Landbau und Landschaftspflege              | 83 |
| <b>7</b> | Quartier Vauban (Freiburg) Nachhaltige Stadtentwicklung | 83 |

#### Deutschland Energiewende

|          |                                                       |    |
|----------|-------------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Deutschland und seine Nachbarländer Energiewirtschaft | 84 |
| <b>2</b> | Erneuerbare Energie aus Sonne und Erdwärme            | 85 |
| <b>3</b> | Erneuerbare Energie aus Wind                          | 85 |
| <b>4</b> | Energiemix bei der Stromerzeugung ■ 1995 ■ 2015       | 85 |

#### Deutschland Industrialisierung

|          |                                                      |    |
|----------|------------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Deutschland Industrie und Verkehr im 19. Jahrhundert | 86 |
| <b>2</b> | Steinkohlenbergbau im Ruhrgebiet                     | 86 |
| <b>3</b> | Ruhrgebiet Strukturwandel ■ um 1840 ■ um 1960 ■ 2017 | 87 |

#### Deutschland Wirtschaft

|          |                                                             |    |
|----------|-------------------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Deutschland Wirtschaft                                      | 88 |
| <b>2</b> | München und Alpenvorland Einführung in die Wirtschaftskarte | 89 |

#### Deutschland Verkehr

|          |                             |    |
|----------|-----------------------------|----|
| <b>1</b> | Schiffsverkehr              | 90 |
| <b>2</b> | Straßenverkehr              | 90 |
| <b>3</b> | Schienenverkehr             | 91 |
| <b>4</b> | Luftverkehr                 | 91 |
| <b>5</b> | Hamburg Hafen               | 90 |
| <b>6</b> | Frankfurt am Main Flughafen | 91 |

#### Deutschland Tourismus und Naturschutz

|          |                                                 |    |
|----------|-------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Deutschland Tourismus und Naturschutz           | 92 |
| <b>2</b> | Nordfriesland Gezeiten                          | 93 |
| <b>3</b> | Deutsche Nordseeküste Tourismus und Naturschutz | 93 |

## Europa

#### Alpen Tourismus

|          |                                                              |       |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------|
| <b>1</b> | Sommer- und Wintertourismus                                  | 94/95 |
| <b>2</b> | Alpentransit                                                 | 94    |
| <b>3</b> | Wettersteingebirge Tourismus                                 | 95    |
| <b>4</b> | Schneeferner (Wetterstein) Gletscherrückzug<br>■ 1892 ■ 2016 | 95    |

|  |                       |       |
|--|-----------------------|-------|
|  | Alpen Physische Karte | 96/97 |
|--|-----------------------|-------|

#### Europa Orientierung

|          |                            |       |
|----------|----------------------------|-------|
| <b>1</b> | Europa Topographie         | 98    |
| <b>2</b> | Europa Physische Übersicht | 98/99 |

#### Europa Antike

|          |                                                                         |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1</b> | Phönikische und griechische Kolonisation                                | 100 |
| <b>2</b> | Handel und Wirtschaft im Römischen Reich                                | 101 |
| <b>3</b> | Völkerwanderung und Reiche<br>(bis zum Tode Theoderichs um 526 n. Chr.) | 101 |

#### Europa Mittelalter

|          |                                                               |     |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1</b> | Reiche am Ende der Herrschaft Karls des Großen um 814         | 102 |
| <b>2</b> | Zeit der ersten Kreuzzüge Ende 12. Jahrhundert                | 102 |
| <b>3</b> | Europa und Orient<br>Handel und Wirtschaft im 15. Jahrhundert | 103 |

#### Europa Neuzeit

|          |                                   |     |
|----------|-----------------------------------|-----|
| <b>1</b> | Reformation um 1570               | 104 |
| <b>2</b> | Absolutismus um 1740              | 104 |
| <b>3</b> | Das Zeitalter Napoleons um 1812   | 105 |
| <b>4</b> | Revolution und Reaktion 1848/1849 | 105 |

#### Europa Staaten seit 1900

|          |                                              |     |
|----------|----------------------------------------------|-----|
| <b>1</b> | Europa 1914 (vor dem Ersten Weltkrieg)       | 106 |
| <b>2</b> | Europa 1920/1921 (nach dem Ersten Weltkrieg) | 106 |
| <b>3</b> | Europa 1939 (vor dem Zweiten Weltkrieg)      | 106 |
| <b>4</b> | Europa 1949 (nach dem Zweiten Weltkrieg)     | 106 |
| <b>5</b> | Europa Politische Übersicht                  | 107 |

#### Europa Europäische Union

|          |                                                                  |     |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1</b> | Organe der Europäischen Union                                    | 108 |
| <b>2</b> | Europäische Zusammenschlüsse                                     | 108 |
| <b>3</b> | Brüssel Hauptsitz der EU                                         | 108 |
| <b>4</b> | Europäischer Wirtschaftsraum<br>Wirtschaftskraft der Regionen    | 109 |
| <b>5</b> | Europäischer Wirtschaftsraum<br>Arbeitslosigkeit in den Regionen | 109 |

#### Europa Migration

|          |                                            |         |
|----------|--------------------------------------------|---------|
| <b>1</b> | Europa und seine Nachbarn Migration        | 110/111 |
| <b>2</b> | Migrationsmodell (nach Everett S. Lee)     | 110/111 |
| <b>3</b> | Europa Bevölkerung mit Migrationserfahrung | 111     |
| <b>4</b> | Europäischer Wirtschaftsraum Asylbewerber  | 111     |

#### Europa Bevölkerung

|          |                                       |     |
|----------|---------------------------------------|-----|
| <b>1</b> | Altersaufbau                          | 112 |
| <b>2</b> | Bevölkerungsdichte und Ballungsräume  | 112 |
| <b>3</b> | Bevölkerungsentwicklung               | 112 |
| <b>4</b> | Staatssprachen und Sprachminderheiten | 113 |
| <b>5</b> | Verkehr                               | 113 |
| <b>6</b> | Sprachen                              | 113 |

#### Europa Klima

|          |                                                  |         |
|----------|--------------------------------------------------|---------|
| <b>1</b> | Temperaturen im Januar                           | 114     |
| <b>2</b> | Temperaturen im Juli                             | 114     |
| <b>3</b> | Klimadiagramme                                   | 114/115 |
| <b>4</b> | Niederschläge im Jahr                            | 115     |
| <b>5</b> | Klimazonen (nach A. Siegmund und P. Frankenberg) | 115     |

#### Europa Vegetation und Landwirtschaft

|          |                                            |         |
|----------|--------------------------------------------|---------|
| <b>1</b> | Landwirtschaft                             | 116/117 |
| <b>2</b> | Wärm-/Weichselkaltzeit (vor 18 000 Jahren) | 117     |
| <b>3</b> | Bodennutzung vor 2000 Jahren               | 117     |

## Europa Wirtschaft

1. Fröhindustrielle Wirtschaftszentren um 1850 ..... 118  
 2. Vernetzte Wirtschaftszentren um 1900 ..... 118  
 3. Wirtschaft heute ..... 118/119

## Europa Tourismus

1. Europa Tourismus ..... 120/121  
 2. Balearen (Spanien) Tourismus ..... 121  
 3. S'Arenal (Mallorca) Badetourismus ■ um 1960 ■ 2017 ..... 121

## Nordeuropa Physische Karte

1. Island Physische Karte ..... 122  
 2. Skandinavien und Baltikum Physische Karte ..... 122/123  
 3. Höhenprofil durch Skandinavien ..... 123

## Nordsee- und Ostseeraum

- Wirtschaft und Ressourcen ..... 124/125  
 Westeuropa Physische Karte ..... 126/127

## Paris Zeitenwende

1. Paris Stadtentwicklung 1700 bis heute  
 ■ um 1700 ■ um 1800 ■ um 1900 ■ 2017 ..... 128/129  
 2. Paris Zeit der Französischen Revolution 1789–1799 ..... 128  
 2. Paris Innenstadt heute ..... 129  
 4. Versailles Residenz im 18. Jahrhundert ..... 128  
 5. Versailles heute ..... 129

## London Stadtentwicklung

1. London Verdichtungsraum ..... 130/131  
 2. London Innenstadt und East End ..... 130/131  
 3. Stratford Stadtentwicklung durch Olympia  
 ■ um 1993 ■ heute ..... 131

## Benelux-Länder Leben mit dem Wasser

1. Belgien, Niederlande, Luxemburg (Benelux-Länder)  
 Physische Karte ..... 132  
 2. Niederlande Küstenschutz um 1300 ..... 133  
 2. Niederlande Neulandgewinnung ..... 133  
 4. Polderentwässerung (Schema) ..... 133  
 5. Niederlande Entwässerung ..... 133

- Mitteleuropa Physische Karte ..... 134/135  
 West- und Mitteleuropa Wirtschaft und Verkehr ..... 136/137  
 Südwesteuropa Physische Karte ..... 138/139

## Italien Kulturlandschaften in Antike und Gegenwart

1. Golf von Neapel und Vesuv Leben am Vulkan ..... 140  
 2. Pompeji 79 n. Chr. durch einen Vulkanausbruch  
 zerstörte Römerstadt ..... 140  
 3. Rom Kulturmetropole durch die Jahrhunderte ..... 141  
 4. Rom Antike Metropole ..... 141

- Südosteuropa, Türkei Physische Karte ..... 142/143  
 Mittelmeerraum Wirtschaft und Tourismus ..... 144/145  
 Russland und Zentralasien Physische Karte ..... 146/147

## Russland Erschließung und Energierohstoffe

1. Russland Aufstieg zur Großmacht 1462–1914 ..... 148  
 2. Moskau Machtzentrum Russlands ..... 148  
 3. Erdgasgewinnung ..... 149  
 4. Jamal-Halbinsel Gasfeld im Dauerfrostgebiet ..... 149  
 5. Europa Energierohstoffe und Transportwege ..... 149

- Russland und Zentralasien Wirtschaft ..... 150/151

## Asien

## Eurasien Orientierung

1. Asien Topographie und Rekorde ..... 152  
 2. Mount Everest Tourismus ..... 152  
 3. Eurasien Physische Übersicht ..... 152/153

## Asien Staaten und Geschichte

1. Persien Der Feldzug Alexanders 334–323 v. Chr. ..... 154  
 2. Asien Reiche um 1300 ..... 154  
 3. Zentralasien Seidenstraße zur Zeit Marco Polos (1254–1324) ..... 155  
 4. Asien Politische Übersicht ..... 155

## Asien Landwirtschaft und Klima

1. Landwirtschaft ..... 156/157  
 2. Temperaturen im Januar ..... 157  
 3. Temperaturen im Juli ..... 157  
 4. Niederschläge und Winde im Januar ..... 157  
 5. Niederschläge und Winde im Juli ..... 157

## Asien Wirtschaft

1. Asien Wirtschaft ..... 158/159  
 2. Südasien Raumentwicklung ..... 159  
 3. China Raumentwicklung ..... 159

- Süd- und Ostasien Physische Karte ..... 160/161  
 Süd- und Ostasien Wirtschaft ..... 162/163

## Indien Megastadt Mumbai

1. Indien, Bangladesch Regen durch Sommermonsun ..... 164  
 2. Mumbai Bevölkerungsübersicht ..... 164  
 3. Mumbai Überflutung nach Monsunregen ..... 164  
 4. Südasien Armut ..... 165  
 5. Südasien Religionen ..... 165  
 6. Dharavi Slumviertel in Mumbai  
 (bearbeitetes Satellitenbild) ..... 165

## China Verstädterung

1. Perflussdelta (Südost-China)  
 Verstädterung und Wirtschaftswachstum ■ 1980 ■ 2015 ..... 166  
 2. Süd-, Ost- und Südostasien  
 Bevölkerungsschwerpunkt der Erde ..... 167

## Japan Naturrisiken und Wirtschaft in einem Industrieland

1. Japan Bevölkerung ..... 168  
 2. Japan Naturrisiken ..... 168  
 3. Tokio Gefährdete Weltstadt am Fuji ..... 168  
 4. Honshu (Japan) Tohoku-Beben ..... 169  
 5. Japan Wirtschaft ..... 169

- Südostasien Physische Karte ..... 170/171

## Südostasien Wirtschaft und Landschaftswandel

1. Südostasien Wirtschaft ..... 172/173  
 2. Borneo Wirtschaft 1980 ..... 173

## Westasien Physische Karte und Metropole Dubai

1. Westasien (Naher und Mittlerer Osten)  
 Physische Karte ..... 174  
 2. Dubai Ausbau zur Tourismusmetropole ■ 1990 ■ 2017 ..... 175

## Palästina/Israel Siedlung und Landnutzung

1. Palästina zur Zeit Jesu ..... 176  
 2. Israel/Palästina Lebensgrundlage Wasser ..... 176  
 2. Israel Staatliche Entwicklung ■ 1947 ■ 1949 ■ 1967 ..... 177  
 4. Israel/Palästinensische Gebiete Siedlung ..... 177

- Naher Osten, Nördliches Afrika (Orient)  
 Wirtschaft ..... 178/179

## Afrika

## Afrika Orientierung

1. Afrika Topographie und Rekorde ..... 180  
 2. Kilimandscharo (Tansania) Höchster Berg Afrikas ..... 180  
 3. Afrika Physische Übersicht ..... 180/181

## Ägypten Ein „Geschenk“ des Nils

1. Klima am Nil ..... 182  
 2. Der Nil Strombaum und Abfluss ..... 182  
 3. Der Nil Ein Fremdlingsfluss ..... 182  
 4. Ägypten Antike Stromkultur ..... 183  
 5. Ägypten und Sudan Niltal heute ..... 183

## Afrika Staaten und Geschichte

1. Afrika Staaten im 15.–17. Jahrhundert ..... 184  
 2. Afrika 1914/1918 ..... 184/185  
 3. Afrika Politische Übersicht ..... 185  
 4. Deutsch-Südwestafrika Kolonie um 1915 ..... 184  
 5. Südafrikanisches Mandatsgebiet Apartheid um 1975 ..... 184/185  
 6. Namibia Wirtschaft heute ..... 185

**Afrika Immerfeuchte und wechselfeuchte Tropen**

|   |                                     |     |
|---|-------------------------------------|-----|
| 1 | Temperaturen im Januar              | 186 |
| 2 | Temperaturen im Juli                | 186 |
| 3 | Vegetationsbedeckung im Januar      | 186 |
| 4 | Vegetationsbedeckung im Juli        | 186 |
| 5 | Niederschläge im Januar             | 187 |
| 6 | Niederschläge im Juli               | 187 |
| 7 | Passatkreislauf                     | 187 |
| 8 | Schema der globalen Windzirkulation | 187 |

**Afrika Sahara und Sahel**

|   |                                                                       |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | Nördliches Afrika Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation) | 188 |
| 2 | Sahara Wüstenarten im Satellitenbild                                  | 188 |
| 3 | Ouargla (Algerien) Orientalische Stadt und Brunnen-oase               | 189 |
| 4 | Nordsahara Grundwasserführende Gesteinsschichten                      | 189 |
| 5 | Sahel-Zone Halbnomadismus der Fulbe                                   | 189 |
| 6 | Niederschlagsverhältnisse in der Sahel-Zone                           | 189 |

**Afrika Landnutzung**

|   |                                              |     |
|---|----------------------------------------------|-----|
| 1 | Naivasha (Kenia) Rosenanbau für den EU-Markt | 190 |
| 2 | Okavango-Binnendelta (Botsuana) Landnutzung  | 190 |
| 3 | Afrika Landwirtschaft                        | 191 |

**Afrika Wirtschaft**

|   |                            |     |
|---|----------------------------|-----|
| 1 | Nigerdelta Erdölwirtschaft | 192 |
| 2 | Afrika Bergbau             | 192 |
| 3 | Afrika Industrie           | 192 |
| 4 | Afrika Wirtschaft          | 193 |

|   |                                          |         |
|---|------------------------------------------|---------|
| ☐ | Afrika (nördlicher Teil) Physische Karte | 194/195 |
| ☐ | Afrika (südlicher Teil) Physische Karte  | 196/197 |

---

## Ozeanien

**Australien/Ozeanien Orientierung**

|   |                                             |         |
|---|---------------------------------------------|---------|
| 1 | Australien/Ozeanien Physische Übersicht     | 198/199 |
| 2 | Australien/Ozeanien Topographie und Rekorde | 199     |
| 3 | Hawaii Vulkaninsel                          | 199     |

**Australien und Neuseeland Wirtschaft**

|   |                         |         |
|---|-------------------------|---------|
| 1 | Wirtschaft              | 200/201 |
| 2 | Niederschläge im Jahr   | 200     |
| 3 | Temperaturen im Januar  | 200     |
| 4 | Temperaturen im Juli    | 200     |
| 5 | Australien Aborigines   | 201     |
| 6 | Australien Einwanderung | 201     |

---

## Polargebiete

**Polargebiete Südpolargebiet (Antarktis)**

|   |                                             |         |
|---|---------------------------------------------|---------|
| 1 | Südpolargebiet Naturraum                    | 202/203 |
| 2 | Kontinent Antarktika inmitten der Antarktis | 202     |

**Polargebiete Antarktis und Arktis**

|   |                                                              |     |
|---|--------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | Südpolargebiet (Antarktis) Entdeckungen und Hoheitsansprüche | 204 |
| 2 | Arktis Wandel der Eisbedeckung                               | 204 |
| 3 | Arktis Entdeckungen und Hoheitsansprüche                     | 204 |
| 4 | Nordpolargebiet (Arktis) Naturraum                           | 205 |
| 5 | Pole der Erde und Magnetfeldlinien                           | 205 |
| 6 | Magnetfeld der Erde                                          | 205 |

---

## Amerika

**Amerika Orientierung**

|   |                         |         |
|---|-------------------------|---------|
| 1 | Physische Übersicht     | 206/207 |
| 2 | Topographie und Rekorde | 207     |

**Amerika Staaten und Geschichte**

|   |                                      |     |
|---|--------------------------------------|-----|
| 1 | Urbevölkerung Anfang 16. Jahrhundert | 208 |
| 2 | Europäisierung Mitte 18. Jahrhundert | 208 |
| 3 | Nationenbildung um 1825              | 209 |
| 4 | Politische Übersicht                 | 209 |

**Amerika Klima**

|   |                            |     |
|---|----------------------------|-----|
| 1 | Temperaturen im Januar     | 210 |
| 2 | Temperaturen im Juli       | 210 |
| 3 | Niederschläge im Jahr      | 211 |
| 4 | Hurrikan Katrina           | 211 |
| 5 | Entstehung eines Hurrikans | 211 |

**Amerika Landwirtschaft**

|   |                             |         |
|---|-----------------------------|---------|
| 1 | Amerika Landwirtschaft      | 212/213 |
| 2 | Anbau und Weg von Bananen   | 212     |
| 3 | Mittelamerika Bananen-anbau | 213     |

**Amerika Wirtschaft und Erschließung**

|   |                                      |         |
|---|--------------------------------------|---------|
| 1 | Amerika Wirtschaft                   | 214/215 |
| 2 | Panamakanal Verbindung der Weltmeere | 215     |

**☐ Nordamerika (nördlicher Teil)**

|   |                 |         |
|---|-----------------|---------|
| ☐ | Physische Karte | 216/217 |
|---|-----------------|---------|

**☐ Vereinigte Staaten (USA) und Mittelamerika**

|   |                 |         |
|---|-----------------|---------|
| ☐ | Physische Karte | 218/219 |
|---|-----------------|---------|

**Vereinigte Staaten (USA) und Mittelamerika****Wirtschaft**

|   |                                                       |         |
|---|-------------------------------------------------------|---------|
| 1 | Vereinigte Staaten (USA) und Mittelamerika Wirtschaft | 220/221 |
| 2 | USA Hauptwirtschaftsräume                             | 220     |

**USA Entwicklung zum Einwanderungsland**

|   |                                                                                   |         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 | Europäische Siedlungsgrenze (Frontier)<br>■ um 1840 ■ um 1860 ■ um 1890 ■ um 1910 | 222/223 |
| 2 | Politische Entwicklung                                                            | 222     |
| 3 | Einwanderung (Immigration) in die USA seit 1820                                   | 223     |
| 4 | Bevölkerungsgruppen                                                               | 222/223 |

**USA Städte im Nordosten**

|   |                                                   |     |
|---|---------------------------------------------------|-----|
| 1 | Downtown-Manhattan Skyline im Wandel              | 224 |
| 2 | Midtown-Manhattan Skyline im Wandel               | 225 |
| 3 | New York Manhattan                                | 224 |
| 4 | New York Kulturgeprägte Wohngebiete               | 225 |
| 5 | New York Bevölkerungsdichte                       | 225 |
| 6 | Washington D. C. Politisches Machtzentrum der USA | 225 |

**Kalifornien (USA)/Mexiko Tallandschaften im Wandel**

|   |                                                                             |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | Kalifornien Erschließung und Besiedlung bis 1850                            | 226 |
| 2 | Kalifornien Intensivlandwirtschaft                                          | 226 |
| 3 | Zentralkalifornien Topographie und Niederschlagsverhältnisse (Panoramabild) | 226 |
| 4 | Hochtal von Mexiko<br>Tenochtitlán und Umgebung um 1500                     | 227 |
| 5 | Hochtal von Mexiko Mexiko-Stadt heute                                       | 227 |

|   |                            |         |
|---|----------------------------|---------|
| ☐ | Südamerika Physische Karte | 228/229 |
|---|----------------------------|---------|

**Südamerika Wirtschaft**

|   |                                  |         |
|---|----------------------------------|---------|
| 1 | Südamerika Wirtschaft            | 230/231 |
| 2 | Anden Höhenstufen der Vegetation | 231     |

**Amazonien Tropischer Regenwald**

|   |                                                                     |     |
|---|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | Tropen Rückgang der Regenwälder                                     | 232 |
| 2 | Rondonia (Brasilien) Rodungsstrukturen                              | 232 |
| 3 | Rondonia (Brasilien) Landschaftswandel im Verlauf eines Jahrzehntes | 232 |
| 4 | Amazonien Eingriffe in den tropischen Regenwald                     | 233 |
| 5 | Stoffkreisläufe im tropischen Regenwald und Folgen der Abholzung    | 233 |

---

## Register

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Überblick Methodentraining          | 1       |
| Sachwortregister                    | 234/235 |
| Register geographischer Namen       | 236-254 |
| Mitarbeiter- und Quellenverzeichnis | 255     |