

Inhaltsverzeichnis

Erde

Das Milchstraßensystem (Galaxie) (6.1)	7
Das Sonnensystem (6.2)	7
Größenvergleich der Planeten (6.3)	7
Die Gezeiten (6.4)	7
Die Mondphasen (6.5)	8
Die Bahn der Erde um die Sonne (7.6)	8
Drehung der Erde (Rotation) und Gradnetz (8.1)	10
Physische Übersicht (8.2)	10
Plattentektonik, Vulkanismus und Erdbeben (10.1)	12
Schalenbau der Erde (10.2)	13
Schnitt durch die Erdkruste (10.3)	13
Die Wanderung der Kontinente seit dem Erdmittelalter (12.1)	15
Die Entwicklung des Lebens (Modell) (12.2)	15
Klimadiagramme (14.1)	17
Klimate der Erde (14.2)	17
Niederschläge im Januar (Nordwinter / Südsommer) (14.3), Niederschläge im Juli (Nordsommer / Südwinter) (15.4)	17
Erdatmosphäre (16.1)	20
Globalstrahlung (16.2)	20
Klimawandel im 21. Jahrhundert (16.3)	20
Weltmeere Meeresspiegeländerung (16.4)	20
Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO ₂) (17.5)	21
Maloelap (Marshall-Inseln) Verwundbarkeit eines Atolls (17.6)	21
Naturkatastrophen im 21. Jahrhundert (18.1)	24
Naturgefahren und Naturrisiken (18.2)	24
Landschaftswandel (19.3)	25
Aralsee (Zentralasien) Landschaftswandel (19.4)	25
Erde Landschaften (Ökozonen)	29
Weltmeere Gefährdete Nahrungsquelle (22.1)	31
Weltmeere Wasserzirkulation (22.2)	32
Erde Meeresfischfang, Fischverzehr und Fischereikonflikte (23.3)	32
Menschen besiedeln die Erde (24.1)	34
Neolithische Revolution und frühe Hochkulturen (24.2)	34
Weltbilder – durch religiöse und weltanschauliche Vorstellungen geprägte Darstellungen von der Erde als Scheibe (26.1)	36
Entdeckungsreisen und koloniale Eroberungen (15. Jahrhundert bis Mitte 17. Jahrhundert) (26.2)	36
Die Welt um 1914 (28.1)	39
Handelsgüter der Kolonien und imperialistischen Interessengebiete (um 1914) (28.2)	40
Die Welt im Ersten Weltkrieg (28.7.1914–11.11.1918) (29.3)	40
Bündnisse im Zweiten Weltkrieg (1.9.1939–8.5.1945) (30.1)	42
Das Zeitalter des Kalten Krieges (1949–1989) (30.2)	42
Politische und militärische Bündnisse 2017 (31.3)	43
Vereinte Nationen (VN) / United Nations (UN) (32.1)	45
UN-Ziel Entwicklungszusammenarbeit (32.2)	45
Staats- und Regierungsformen (33.3)	45
Wirtschaftsbündnisse (33.4)	46
Korruption und Pressefreiheit (33.5)	46
Menschenrechte (34.1)	48
Migration (34.2)	48
Kinderrechte (35.3)	49
Religionen (36.1)	51
Jerusalem Heilige Stadt für drei Weltreligionen (36.2)	51
Römisches Reich Anfänge und Ausbreitung des Christentums (37.3)	52
Orient Anfänge und Ausbreitung des Islam (37.4)	52
Altersaufbau (38.1)	54
Bevölkerungsdichte und Megastädte (38.2)	54
Bevölkerungsentwicklung (38.3)	54
Verstädterung (39.4)	55
Entwicklungsstand (Weltbild) (40.1)	58
Nachhaltigkeit (Weltbild) (40.2)	58
Lebenserwartung (41.3)	58
Bildung (41.4)	59
Ernährung und Gesundheit (41.5)	59
Wirtschaftskraft pro Land (42.1)	62
Wirtschaftskraft pro Einwohner (42.2)	62
Globale Warenströme (43.3)	63
Die größten Exportnationen (43.4)	63
Wirtschaftszentren und globale Kommunikation (44.1)	65

Welthandel mit Rohstoffen (44.2)	65
Globale Warenkette eines Smartphones (46.1)	67
D. R. Kongo (Ostafrika) Rohstoffgewinnung durch ungeregelten Bergbau (46.2)	67
San Francisco Bay Area (USA) Global Player der Informationsgesellschaft (47.3)	68
Shanghai (China) Standorte der Handy-Industrie (47.4)	68
Tourismus (48.1)	71
Amtssprachen (48.2)	71
Zeitzone (49.3)	72

Deutschland

Deutschland Physische Karte (52.1)	74
Deutschland (nördlicher Teil) Physische Karte (54.1)	77
Deutschland (mittlerer Teil) Physische Karte (56.1)	80
Deutschland (südlicher Teil) Physische Karte (58.1)	82
Deutschland Landschaften (60.1)	84
Norddeutsches Tiefland Eiszeitliche Prägung (Glaziale Serie) (61.2)	85
Mittelgebirge Entstehung eines Grabenbruchs (61.3)	85
Alpen Entstehung eines Faltengebirges (61.4)	85
Germanien und Raetien Landschaft zur Römerzeit 100 n. Chr. (62.1)	86
Deutschland (nördlicher Teil) Erschließung um 1250 (63.2)	86
Goslar Mittelalterliche Stadt um 1300 (63.3)	88
Heiliges Römisches Reich Deutscher Nation um 1000 (64.1)	90
Heiliges Römisches Reich um 1648 (65.2)	90
Deutscher Bund 1815 (66.1)	92
Deutsches Kaiserreich 1871 (66.2)	92
Deutschland im Europa des Ersten Weltkrieges (28.7.1914–11.11.1918) (67.3)	93
Weimarer Republik 1932 (67.4)	93
Deutschland im Europa des Zweiten Weltkrieges (1.9.1939–8.5.1945) (68.1)	96
Nationalsozialistische Gewaltherrschaft 1942 (69.2)	96
Sachsenhausen Konzentrationslager 1944 (69.3)	97
Besatzungsmächte und Vertreibung 1945–1949 (70.1)	99
Teilungspläne der Alliierten (70.2)	99
Deutsche Teilung 1949–1990 (70.3)	99
Transitverkehr nach West-Berlin (70.4)	100
Bundesrepublik Deutschland Politische Übersicht (71.5)	100
Berlin Vom Bild zur Karte (72.1)	103
Berlin City (westliche und östliche Innenstadt) (72.2)	103
Deutschland Besiedlung im Nachtbild (74.1)	105
Deutschland Bevölkerungsdichte (74.2)	105
Köln Stadtentwicklung (74.3)	106
Köln Bevölkerungsdichte (75.4)	107
Köln Bevölkerungsverteilung (75.5)	107
Geburtenrate (76.1)	109
Sterberate (76.2)	109
Natürlicher Bevölkerungssaldo (76.3)	109
Natürliche Bevölkerungsentwicklung (76.4)	109
Ältere Bevölkerung (76.5)	110
Migration (77.6)	110
Ausländische Bevölkerung (77.7)	111
Auslandsmigration (77.8)	111
Inlandsmigration (77.9)	111
Migration insgesamt (77.10)	112
Klimaregionen (78.1)	114
Temperaturen im Jahr (79.2)	115
Niederschläge im Jahr (79.3)	115
Temperaturveränderung 1915–2015 (79.4)	115
Niederschlagsveränderung 1915–2015 (79.5)	115
Deutschland Landwirtschaft (80.1)	118
Deutschland Viehhaltung (81.2)	119
Goldene Aue Intensivviehhaltung von Schweinen (81.3)	119
Deutschland Flächennutzung durch Land- und Forstwirtschaft (81.4)	120
Nationalparks und Biosphärenreservate (82.1)	123
Ökologische Landwirtschaft (82.2)	123
Energieautarke Regionen (82.3)	124
Nachhaltiger Siedlungsbau (82.4)	124
Pantene (Schleswig-Holstein) Ökologischer Landbau und Landschaftspflege (83.5)	124
Quartier Vauban (Freiburg) Nachhaltige Stadtentwicklung (83.6)	125

Deutschland und seine Nachbarländer Energie-			
wirtschaft (84.1)	127		
Erneuerbare Energie aus Sonne und Erdwärme (85.2)	128		
Erneuerbare Energie aus Wind (85.3)	128		
Energiemix bei der Stromerzeugung 1995 / 2015 (85.4)	128		
Deutschland Industrie und Verkehr im 19. Jahrhundert (86.1)	133		
Steinkohlenbergbau im Ruhrgebiet (86.2)	133		
Ruhrgebiet Strukturwandel (87.3)	134		
Deutschland Wirtschaft (88.1)	136		
München und Alpenvorland Einführung in die			
Wirtschaftskarte (89.2)	136		
Schiffsverkehr (90.1)	141		
Straßenverkehr (90.2)	141		
Hamburg Hafen (90.5)	141		
Schienenverkehr (91.3)	142		
Luftverkehr (91.4)	142		
Frankfurt am Main Flughafen (91.6)	142		
Deutschland Tourismus und Naturschutz (92.1)	146		
Nordfriesland Gezeiten (93.2)	146		
Deutsche Nordseeküste Tourismus und Naturschutz (93.3)	147		
Europa			
Sommer- und Wintertourismus (94.1)	151		
Alpentransit (94.2)	152		
Wettersteingebirge Tourismus (95.3)	152		
Schneeferner (Wettersteingebirge) Gletscherrückzug (95.4)	152		
Alpen Physische Karte (96.1)	156		
Europa Topographie (98.1)	157		
Europa Physische Übersicht (98.2)	157		
Phönikische und griechische Kolonisation (100.1)	160		
Handel und Wirtschaft im Römischen Reich (101.2)	161		
Völkerwanderung und Reiche (bis zum Tode			
Theoderichs um 526 n. Chr.) (101.3)	161		
Reiche am Ende der Herrschaft Karls des Großen			
um 814 (102.1)	163		
Zeit der ersten Kreuzzüge Ende 12. Jahrhundert (102.2)	163		
Europa und Orient Handel und Wirtschaft			
im 15. Jahrhundert (103.3)	164		
Reformation um 1570 (104.1)	166		
Absolutismus um 1740 (104.2)	166		
Das Zeitalter Napoleons um 1812 (105.3)	166		
Revolution und Reaktion 1848/49 (105.4)	166		
Europa 1914 (vor dem Ersten Weltkrieg) (106.1)	169		
Europa 1920/21 (nach dem Ersten Weltkrieg) (106.2)	169		
Europa 1939 (vor dem Zweiten Weltkrieg) (106.3)	169		
Europa 1949 (nach dem Zweiten Weltkrieg) (106.4)	170		
Europa Politische Übersicht (107.5)	170		
Organe der Europäischen Union (108.1)	173		
Europäische Zusammenschlüsse (108.2)	173		
Brüssel Hauptsitz der EU (108.3)	173		
Europäischer Wirtschaftsraum Wirtschaftskraft			
der Regionen (109.4)	174		
Europäischer Wirtschaftsraum Arbeitslosigkeit in			
den Regionen (109.5)	174		
Europa und seine Nachbarn Migration (110.1)	177		
Migrationsmodell (nach Everett S. Lee) (110.2)	177		
Europa Bevölkerung mit Migrationserfahrung (111.3)	177		
Europa Asylbewerber (111.4)	178		
Altersaufbau (112.1)	180		
Bevölkerungsdichte und Ballungsräume (112.2)	180		
Bevölkerungsentwicklung (112.3)	180		
Staatssprachen und Sprachminderheiten (113.4)	181		
Verkehr (113.5)	181		
Temperaturen im Januar (114.1)	183		
Temperaturen im Juli (114.2)	183		
Klimadiagramme (114.3)	183		
Niederschläge im Jahr (115.4)	183		
Klimazonen (nach A. Siegmund und P. Frankenberg) (115.5)	184		
Landwirtschaft (116.1)	186		
Würm-/Weichselkaltzeit (vor 18000 Jahren) (117.2)	187		
Bodennutzung vor 2000 Jahren (117.3)	187		
Frühindustrielle Wirtschaftszentren um 1850 (118.1)	189		
Vernetzte Wirtschaftszentren um 1900 (118.2)	189		
Wirtschaft heute (118.3)	190		
Europa Tourismus (120.1)	192		
Balearen (Spanien) Tourismus (121.2)	192		
S'Arenal (Mallorca) Badetourismus (121.3)	193		
Island Physische Karte (122.1)	197		
Skandinavien und Baltikum Physische Karte (122.2)	197		
Nordsee- und Ostseeraum Wirtschaft und Ressourcen (124.1)	199		
Westeuropa Physische Karte (126.1)	200		
Paris Stadtentwicklung 1700 bis heute (128.1)	201		
Paris Zeit der Französischen Revolution 1789–1799 (128.2)	201		
Versailles Residenz im 18. Jahrhundert (128.4)	202		
Paris Innenstadt heute (129.3)	202		
Versailles heute (129.5)	202		
London Verdichtungsraum (130.1)	204		
London Innenstadt und East End (130.2)	204		
Stratford Stadtentwicklung durch Olympia (131.3)	205		
Belgien, Niederlande, Luxemburg (Benelux- Länder)			
Physische Karte (132.1)	206		
Niederlande Küstenschutz um 1300 (133.2)	206		
Niederlande Neulandgewinnung (133.3)	206		
Polderentwässerung (Schema) (133.4)	207		
Niederlande Entwässerung (133.5)	207		
Mitteleuropa Physische Karte (134.1)	210		
West- und Mitteleuropa Wirtschaft und Verkehr (136.1)	211		
Südwesteuropa Physische Karte (138.1)	213		
Golf von Neapel und Vesuv Leben am Vulkan (140.1)	215		
Pompeji 79 n. Chr. durch einen Vulkanausbruch zerstörte			
Römerstadt (140.2)	215		
Rom Kulturmetropole durch die Jahrhunderte (141.3)	215		
Rom Antike Metropole (141.4)	216		
Südeuropa, Türkei Physische Karte (142.1)	221		
Mittelmeerraum Wirtschaft und Tourismus (144.1)	222		
Russland und Zentralasien Physische Karte (146.1)	223		
Russland Aufstieg zur Großmacht 1462–1914 (148.1)	224		
Moskau Machtzentrum Russlands (148.2)	224		
Erdgasgewinnung (149.3)	225		
Jamal-Halbinsel Gasfeld im Dauerfrostgebiet (149.4)	225		
Europa Energierohstoffe und Transportwege (149.5)	225		
Russland, Zentralasien Wirtschaft (150.1)	228		
Asien			
Asien Topographie und Rekorde (152.1)	229		
Mount Everest Tourismus (152.2)	229		
Eurasien Physische Übersicht (152.3)	229		
Persien Der Feldzug Alexanders 334–323 v. Chr. (154.1)	231		
Asien Reiche um 1300 (154.2)	231		
Zentralasien Seidenstraße zur Zeit Marco Polos			
(1254–1324) (155.3)	231		
Asien Politische Übersicht (155.4)	232		
Landwirtschaft (156.1)	234		
Temperaturen im Januar (157.2)	234		
Temperaturen im Juli (157.3)	234		
Niederschläge und Winde im Januar (157.4)	236		
Niederschläge und Winde im Juli (157.5)	236		
Asien Wirtschaft (158.1)	238		
Südasiens Raumentwicklung (159.2)	238		
China Raumentwicklung (159.3)	239		
Südasiens und Ostasiens Physische Karte (160.1)	240		
Südasiens und Ostasiens Wirtschaft (161.1)	242		
Indien, Bangladesch Sommermonsun (164.1)	243		
Mumbai Bevölkerungsübersicht (164.2)	243		
Mumbai Überflutung bei Monsunregen (164.3)	243		
Südasiens Armut (165.4)	243		
Südasiens Religionen (165.5)	244		
Dharavi Slumviertel in Mumbai (bearbeitetes			
Satellitenbild) (165.6)	244		
Perlfussdelta (Südost-China) Verstädterung und			
Wirtschaftswachstum (166.1)	246		
Süd-, Ost- und Südostasien Bevölkerungs-			
schwerpunkte Asiens (167.2)	246		
Japan Bevölkerung (168.1)	248		
Japan Naturrisiken (168.2)	248		
Tokio Gefährdete Weltstadt am Fuji (168.3)	248		
Honshu (Japan) Tohoku-Beben (169.4)	249		
Japan Wirtschaft (169.5)	249		
Südostasien Physische Karte (170.1)	252		
Südostasien Wirtschaft (172.1)	253		
Borneo Wirtschaft 1980 (173.2)	254		
Westasien (Nahe und Mittlerer Osten) Physische Karte (174.1)	255		
Dubai Ausbau zur Tourismusmetropole (175.2)	255		
Palästina zur Zeit Jesu (176.1)	257		
Israel / Palästina Lebensgrundlage Wasser (176.2)	257		
Israel Staatliche Entwicklung (177.3)	258		
Israel / Palästinensische Gebiete Siedlung (177.4)	258		
Nahe Osten (Orient) / Nördliches Afrika Wirtschaft (178.1)	261		

Afrika

Afrika Topographie und Rekorde (180.1)	263
Kilimandscharo (Tansania) Höchster Berg Afrikas (180.2)	263
Afrika Physische Übersicht (180.3)	264
Klima am Nil (182.1)	268
Der Nil Strombaum und Abfluss (182.2)	268
Der Nil Ein Fremdlingsfluss (182.3)	269
Ägypten Antike Stromkultur (183.4)	269
Ägypten und Sudan Nildelta heute (183.5)	270
Afrika Staaten im 15.–17. Jahrhundert (184.1)	272
Afrika 1914/1918 (184.2)	272
Afrika Politische Übersicht (185.3)	272
Deutsch-Südwestafrika Kolonie um 1915 (184.4)	273
Südafrikanisches Mandatsgebiet Apartheid um 1975 (184.5)	273
Namibia Wirtschaft heute (185.6)	273
Temperaturen im Januar (186.1)	276
Temperaturen im Juli (186.2)	276
Afrika Vegetationsbedeckung im Januar (186.3)	276
Afrika Vegetationsbedeckung im Juli (186.4)	276
Afrika Niederschläge im Januar (187.5)	276
Afrika Niederschläge im Juli (187.6)	276
Passatkreislauf (187.7)	277
Schema der globalen Windzirkulation (187.8)	277
Nördliches Afrika Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation) (188.1)	279
Sahara Wüstenarten im Satellitenbild (188.2)	279
Ouargla (Algerien) Orientalische Stadt und Brunnenoase (189.3)	279
Nordsahara Grundwasserführende Gesteinsschichten (189.4)	280
Sahel-Zone Halbnomadismus der Fulbe (189.5)	280
Niederschlagsverhältnisse in der Sahel- Zone (189.6)	281
Naivasha (Kenia) Rosenanbau für den EU-Markt (190.1)	284
Okavango-Binnendelta (Botsuana) Landnutzung (190.2)	284
Afrika Landwirtschaft (191.3)	285
Nigerdelta Erdölwirtschaft (192.1)	287
Afrika Bergbau (192.2)	287
Afrika Industrie (192.3)	287
Afrika Wirtschaft (Übersicht) (193.4)	287
Afrika (nördlicher Teil) Physische Karte (194.1)	290
Afrika (südlicher Teil) Physische Karte (196.1)	291

Ozeanien

Australien / Ozeanien Physische Übersicht (198.1)	292
Australien / Ozeanien Topographie und Rekorde (199.2)	292
Hawaii Vulkaninsel (199.3)	292
Wirtschaft (200.1)	294
Niederschläge im Jahr (200.2)	294
Temperaturen im Januar (200.3)	294
Temperaturen im Juli (200.4)	294
Australien Aborigines (201.5)	295
Australien Einwanderung (201.6)	295

Polargebiete

Südpolargebiet Naturraum (202.1)	298
Kontinent Antarktika inmitten der Antarktis (202.2)	299
Südpolargebiet (Antarktis) Entdeckungen und Hoheitsansprüche (204.1)	300
Arktis Wandel der Eisbedeckung (204.2)	300
Arktis Entdeckungen und Hoheitsansprüche (204.3)	300
Nordpolargebiet (Arktis) Naturraum (205.4)	301
Pole der Erde und Magnetfeldlinien (205.5)	301
Magnetfeld der Erde (205.6)	301

Amerika

Physische Übersicht (206.1)	304
Topographie und Rekorde (207.2)	304
Urbevölkerung Anfang 16. Jahrhundert (208.1)	306
Europäisierung Mitte 16. Jahrhundert (208.2)	306
Nationenbildung um 1825 (209.3)	307
Politische Übersicht (209.4)	307
Temperaturen im Januar (210.1)	309
Temperaturen im Juli (210.2)	309
Niederschläge im Jahr (211.3)	309
Hurrikan Katrina (211.4)	310
Entstehung eines Hurrikans (211.5)	310

Amerika Landwirtschaft (212.1)	312
Anbau und Weg von Bananen (212.2)	312
Mittelamerika Bananenanbau (213.3)	312
Amerika Wirtschaft (214.1)	314
Panamakanal Verbindung der Weltmeere (215.2)	314
Nordamerika (nördlicher Teil) Physische Karte (216.1)	316
Vereinigte Staaten (USA) und Mittelamerika Physische Karte (218.1)	317
Vereinigte Staaten (USA) und Mittelamerika Wirtschaft (220.1)	318
USA Hauptwirtschaftsräume (220.2)	318
Europäische Siedlungsgrenze (Frontier) (222.1)	320
Politische Entwicklung (222.2)	321
Einwanderung (Immigration) in die USA seit 1820 (223.3)	321
Bevölkerungsgruppen (222.4)	321
Downtown-Manhattan Skyline im Wandel (224.1)	324
Midtown-Manhattan Skyline im Wandel (225.2)	324
New York Manhattan (224.3)	324
New York Kulturprägte Wohngebiete (225.4)	325
New York Bevölkerungsdichte (225.5)	325
Washington D.C. Politisches Machtzentrum der USA (225.6)	325
Kalifornien Erschließung und Besiedlung bis 1850 (226.1)	328
Kalifornien Intensivlandwirtschaft (226.2)	328
Zentralkalifornien Topographie und Niederschlagsverhältnisse (Panoramabild) (226.3)	328
Hochtal von Mexiko Tenochtitlán und Umgebung um 1500 (227.4)	328
Hochtal von Mexiko Mexiko-Stadt heute (227.5)	329
Südamerika Physische Karte (228.1)	331
Südamerika Wirtschaft (230.1)	332
Anden Höhenstufen der Vegetation (231.2)	332
Tropen Rückgang der Regenwälder (232.1)	334
Rondônia (Brasilien) Rodungsstrukturen (232.2)	334
Rondônia (Brasilien) Landschaftswandel im Verlauf eines Jahrzehntes (232.3)	334
Amazonien Eingriffe in den tropischen Regenwald (233.4)	335
Tropischer Regenwald Stoffkreisläufe und Folgen der Abholzung (233.5)	335

Praxisfenster

Kausalschema	28
Messen in Karten	75
Höhenprofil	76
Spielerische topographische Übungen – Außenseiteraufgaben, Kammrätsel	79
Tabu	87
Praxisfenster: Eine historische Atlaskarte lesen und auswerten	89
Wertequadrat	122
Mit Isolinien arbeiten	132
Schichten- und Fenstermethode	139
Wohnortsuche	140
Eine Kartenskizze mit Klebepunkten erstellen	145
Wo ist was möglich?	149
Karten lesen	150
Touren planen	155
Einen Urlaub planen	195
Den zeitlich-räumlichen Wandel erschließen	196
Lebendiges Profil	198
Standortentscheidungen treffen	209
Größen vergleichen mit physischen Karten	214
Eine einfache Orientierungsskizze anfertigen	219
Arbeiten mit Modellen	220
Mit stummen Globuskarten arbeiten	159
Eine thematische Kartenskizze anfertigen	235
Größenvergleiche	241
Maßstabswechsel	251
Aktuelle Medienberichte zu einer Karte	260
Spielerische topographische Übungen – „Drei Dinge – eine Gemeinsamkeit“	266
Höhenstufen skizzieren	267
Bilder zur Karte	275
Perspektivwechsel	283
Verorten und Einordnen	289
Karten im Kopf	305
Ein Landnutzungsprofil erstellen	319
Karten im Fremdsprachenunterricht	327
Steckbriefe erstellen	333

Hinweise

Zur Konzeption des Diercke Drei Universalatlas

Der Diercke Drei Universalatlas verfügt über unterrichtspraktische und schülerorientierte Navigationshilfen wie ...

- dem Kartenkompass (Übersichtskarten mit Kartenrahmen),
- der Kartenliste (chronologisches Verzeichnis aller Karten sowie separat auch aller Geschichtskarten),
- der Methodenübersicht,
- der kapitelbezogenen Griffleiste,
- der Fächerzuordnung,
- dem Sachwortregister sowie
- dem Namensregister, dessen 10536 Einträge in sechs, mittels Piktogramme leicht erfassbare Kategorien (Gewässer, Siedlung, Berg/Gebirge etc.) eingeteilt wurden.

Die Kartentitel weisen ganz überwiegend einen leicht gedruckten Raumbezug und immer einen fett gedruckten Themenbezug auf. Die in den Legenden aufgeführten Signaturen der Karte werden in Themengruppen zusammengefasst und mit Zwischenüberschriften betitelt, die dem Schüler zusammen mit einzelnen, erläuternden Klammerzusätzen ein umfassendes Vokabular zur Beschreibung und Analyse der Karte zur Verfügung stellen. Um ein realistisches, faires Weltbild zu vermitteln, werden Übersichtskarten in drei durchgängigen Maßstabsreihen gezeigt (Europa in 1 : 6 Mio., Kontinent-Teilräume in 1 : 18 Mio. und Kontinent-Überblicke in 1 : 36 Mio.), sodass Vergleiche zu den Dimensionen der einzelnen Kontinente sinnvoll möglich werden.

Zum Handbuch

Die Texte im Handbuch sollen die Unterrichtsvorbereitung erleichtern, indem sie wesentliche Aussagen und Zusammenhänge zu den Karteninhalten und dem sie oftmals begleitenden Materialangebot (Diagramme, Grafiken, Illustrationen, Zeitleisten, Fotos) darstellen. Auf die inhaltlichen Bezüge zwischen den Karten und die Einordnung des Themas weist ein Einleitungstext zur jeweiligen Kartendoppelseite hin. Danach folgen die Kommentare zu den Einzelkarten und mögliche Arbeitsaufträge mit Lösungen. Exemplarisch werden in Praxisfenstern Arbeitsmöglichkeiten mit Karten vertieft dargestellt.

Zur Differenzierung

Das neuartige Differenzierungskonzept fördert die selbstständige Erschließung von Räumen und Themen durch die grundsätzliche Kennzeichnung aller Karten und Grafiken nach ihrem unterrichtlichen Zweck und Anspruch: Karten und Grafiken der Grundorientierung (☐) vermitteln zügig erfassbares topographisches und thematisches Grundwissen, überwiegend in Form von Übersichtskarten und grundlegenden Methoden und Kompetenzen der Kartenarbeit. Dieses Wissen wird erweitert durch Karten und Grafiken der zweiten Differenzierungsstufe (▣), besonders mehrschichtige Übersichtskarten, zum Teil auch Fallbeispielkarten sowie weiterführende, anspruchsvollere Methoden der Kartenarbeit. Die Fokussierung (▤) als höchstes Differenzierungsniveau weitet das erlernte Inhalts- und Kompetenzrepertoire auf komplexe Übersichts- und besonders Fallbeispielkarten sowie auf geographische Modelle aus. Damit eröffnen sich Möglichkeiten für einen auf leistungsgerechtes Fördern und Fordern ausgerichteten Unterricht.

Zur Schreibweise geographischer Namen

Grundlage für die Schreibweise geographischer Namen im Diercke Drei Universalatlas war das geographische Namensgut in der neuesten Auflage des „DUDEN – Die deutsche Rechtschreibung“ sowie die vom Ständigen Ausschuss für geographische Namen (StAGN, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt am Main) empfohlenen Schreibweisen. Für weitere, in den oben genannten Werken nicht enthaltene, geographische Namen wurden ergänzend die neuesten Auflagen deutscher Standardlexika und Statistiken (zum Teil aus dem Internet) verwendet.

Nach dem Beschluss der Kultusministerkonferenz (KMK) vom 7./8. November 1991 gilt die Festlegung, außerhalb Deutschlands gelegene Städte und Ortschaften in Karten für den Gebrauch an deutschen Schulen entsprechend den internationalen Gepflogenheiten mit den herkömmlichen und allgemein gebräuchlichen deutschen Namen unter Zusatz ihrer landeseigenen Benennung zu bezeichnen. Eine zweisprachige Beschriftung erfolgte daher mindestens in den größtmaßstäblichen physischen Karten des jeweils abzubildenden Raumes, sowie zum Teil auch in thematischen Fallbeispielkarten, wobei der durch Politik, Presse und Öffentlichkeit geformte Wandel im Alltagsgebrauch von Ortsnamen eine besondere Beachtung erfuhr:

1. Exonyme (= nichtamtliche deutsche Namen) mit Abweichung vom landessprachlichen Wortstamm: Memel (Klaipėda), Hermannstadt (Sibiu), Raab (Győr)
2. Exonyme in phonetischer Umschrift: Stettin (Szczecin), Algier (Al-Djazair), Brünn (Brno), Brüssel (Bruxelles)
3. Orte mit offizieller Zweisprachigkeit: Dublin (Baile Atha Cliath), Bozen (Bolzano), Genf (Genève)
4. Orte mit Namensänderungen, die aber immer noch in der Presse oder bei historischen Betrachtungen verwendet werden: Ho-Chi-Minh-Stadt (Saigon), Mumbai (Bombay)

Geographische Namen in Ländern mit nicht-lateinischen Schriftsystemen (zum Beispiel Russland, China, arabische Staaten) sind entweder in transliterierter oder transkribierter Form dargestellt (buchstäbliche bzw. silbengeheure Übersetzung). Es gibt keine einheitlichen Festlegungen bzw. Vorschriften zur Schreibung dieser Namensformen. Auf die Darstellung der diakritischen Zeichen wurde, außer bei Sprachen mit Lateinschrift, aus didaktischen Gründen verzichtet.

Zum Internetangebot www.diercke.de

Unter der Adresse www.diercke.de finden Sie Zusatzmaterialien zu den Karten des Diercke Drei Universalatlas. Sie haben dort zunächst die Möglichkeit, die einzelnen Karten direkt über die Seitenzahl oder ihren Karten-Code (siehe links neben dem Überblick Methodentraining auf Atlasseite 1) anzuwählen, sowie gezielt nach Regionen oder Stichworten zu suchen. Zu den Fundstellen erhalten Sie jeweils auch:

- Downloadlinks zu Grafiken, die zum Thema passen und für den Unterrichtseinsatz geeignet sind;
- Hinweise auf Kopierkarten zum jeweiligen Stichwort;
- Hinweise auf aktuelle Artikel aus Fachzeitschriften.

Über direkte Links können Sie zudem den Kartenausschnitt als Rahmen in Google Earth oder in Google Maps ansehen. Die hoch aufgelösten Karten selber können Sie mitsamt ihrer Legenden zwei- oder dreidimensional in der Software Diercke Globus Online betrachten, die registrierte Nutzer auf www.diercke.de/premium herunterladen können. Unter der Rubrik Unterricht finden Sie unter anderem:

- Arbeitsblätter zum Download (mit Suche nach Thema und Reihe);
- ein webbasiertes Geographisches Informationssystem (WebGIS);
- mit dem Diercke Coach die Möglichkeit, das Verständnis einer Karte anhand verschiedener Frageformate unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade selbstständig und interaktiv überprüfen zu können und somit Lernende auf Prüfungen vorzubereiten;
- Links zu den atlasbegleitenden Heften der Zeitschrift Diercke 360° mit Kopiervorlagen.

Weitere Literatur zum Diercke Drei Universalatlas

Das Diercke Modellregister zeigt eine Auswahl wichtiger Modelle für den Unterricht in Geographie, Wirtschaft und Politik (ISBN 978-3-14-100806-7).