

2 Inhaltsverzeichnis

Erde – Topographie		6/7
Physische Übersicht	1 : 90 000 000	6/7
Die längsten Flüsse der Kontinente		6
Die höchsten Berge der Kontinente		6/7
Die größten Seen der Kontinente		7
Erde – Plattentektonik		8/9
Plattentektonik, Vulkanismus und Erdbeben	1 : 90 000 000	8/9
Schalenbau der Erde		8
Schnitt durch die Erdkruste		8/9
Entwicklung der Erde		10/11
Kontinente vor 250 Millionen Jahren		10
Kontinente vor 135 Millionen Jahren		10
Kontinente vor 60 Millionen Jahren		11
Kontinente in der Gegenwart		11
Entwicklung des Lebens (Modell)		10/11
Erde – Klima		12/13
Thermische Klimazonen	1 : 250 000 000	12
Extremklimata der Erde	1 : 250 000 000	12/13
Jahreszeitenklima und Tageszeitenklima	1 : 250 000 000	13
Klimata der Erde – Klimaklassifikation nach A. Siegmund und P. Frankenberg (effektive Gliederung)	1 : 90 000 000	12/13
Erde – Klima		14/15
Klimata der Erde (genetische Gliederung nach E. Neef)	1 : 100 000 000	14/15
Schema der globalen Windzirkulation		15
Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter)	1 : 180 000 000	14
Niederschläge im Jänner (Nordwinter/Südsommer)	1 : 180 000 000	15
Erde – Ökozonen/Vegetation	1 : 90 000 000	16/17
Erde – Ur- und Frühgeschichte		18/19
Menschen besiedeln die Erde	1 : 130 000 000	18/19
Neolithische Revolution und die Anfänge der Hochkulturen	1 : 130 000 000	18/19
Erde – Geographische Entdeckungen		20/21
Weltbilder – durch religiöse und weltanschauliche Vorstellungen geprägte Darstellungen von der Erde als Scheibe		20/21
Entdeckungsreisen und koloniale Eroberungen (15. Jahrhundert bis Mitte 17. Jahrhundert)	1 : 90 000 000	20/21
Erde – Zeitalter des Imperialismus		22/23
Die Welt um 1914	1 : 90 000 000	22/23
Handels Güter der Kolonien und imperialistischer Interessengebiete (um 1914)	1 : 180 000 000	22
Die Welt im Ersten Weltkrieg (1914–1918)	1 : 180 000 000	23
Erde – Bündnisse seit dem Zweiten Weltkrieg		24/25
Zweiter Weltkrieg 1939–1945 (Bündnisse)	1 : 180 000 000	24
Das Zeitalter des Kalten Krieges (1949–1989)	1 : 100 000 000	24/25
Politische und militärische Bündnisse 2014	1 : 180 000 000	25
Erde – politisch		26/27
Politische Übersicht	1 : 95 000 000	26/27
Staats- und Regierungsformen 2013	1 : 180 000 000	26
Präsidentielles Regierungssystem		27
Parlamentarische Monarchie		27
Einparteiensystem		27
Erde – Vereinte Nationen		28/29
Politische Flüchtlinge	1 : 90 000 000	28/29

Menschenrechte	1 : 180 000 000	28
Kinderrechte	1 : 180 000 000	29
Erde – Bevölkerung		30/31
Bevölkerungsdichte und Megastädte	1 : 90 000 000	30/31
Bevölkerungsentwicklung	1 : 180 000 000	30
Lebenserwartung und Säuglingssterblichkeit	1 : 180 000 000	31
Erde – Entwicklungsstand		32/33
Lebensbedingungen	1 : 140 000 000	32
Ernährung	1 : 140 000 000	32
HIV/Aids	1 : 140 000 000	33
Alphabetismus	1 : 140 000 000	33
Erde – Wirtschaft		34/35
Wirtschaftsbündnisse und Kommunikation	1 : 120 000 000	34/35
Welthandel mit Rohstoffen	1 : 120 000 000	34/35
Erde – Tourismus		36/37
Tourismus	1 : 90 000 000	36/37
Amtssprachen	1 : 180 000 000	36
Zeitzone	1 : 180 000 000	37
Erde – Umwelt		38/39
Erde bei Nacht		38
Treibhausgas Kohlenstoffdioxid	1 : 140 000 000	38
Landschaftswandel	1 : 140 000 000	39
Treibhauseffekt und Kohlenstoffkreislauf		39
Wandel der Arktis 1979–2005		39
Erde – Weltmeere		40/41
Weltmeere als Nahrungsquelle/Umweltbelastung	1 : 90 000 000	40/41
Pflanzliche Primärproduktion	1 : 180 000 000	40
Meeresfischfang, Fischverzehr und Fischereikonflikte	1 : 180 000 000	41
Erde – Polargebiete		42/43
Nordpolargebiet (Arktis)	1 : 48 000 000	42
Entdeckungen/Hoheitsansprüche	1 : 72 000 000	42
Pole und Magnetfeld der Erde		42
Südpolargebiet (Antarktis)	1 : 48 000 000	43
Weltmeere – Wasserzirkulation	1 : 180 000 000	43
Erde im Weltall		242/243
Milchstraßensystem (Galaxie)		242
Das Sonnensystem		242/243
Großenvergleich Sonne und Planeten		242
Erde – Magnetfeld		242
Die Mondphasen		242
Die Bahn der Erde um die Sonne		243

Österreich – physisch	1 : 1 500 000	44/45
Österreich im Satellitenbild	1 : 1 500 000	46/47
Vorarlberg/Tirol/Salzburg	1 : 750 000	48/49
Oberösterreich/Niederösterreich/Wien	1 : 750 000	50/51
Kärnten/Steiermark/Burgenland	1 : 750 000	52/53
Österreich – Steinzeit bis Römerzeit		54/55
Steinzeit	1 : 3 000 000	54
Metallzeit	1 : 3 000 000	54
Römerzeit um 150 n. Chr.	1 : 3 000 000	55
Zerfall des Römischen Reiches 3.–5. Jh. n. Chr.	1 : 3 000 000	55
Österreich – Mittelalter		56/57
Österreich im Frühmittelalter	1 : 3 000 000	56
Die Babenberger 976–1246	1 : 2 250 000	56
Heiliges Römisches Reich um 1000	1 : 6 000 000	57

Österreich und die Habsburger		58/59
Osterreich unter den Habsburgern 1526	1 : 4 500 000	58
Das Reich Karls V. – Habsburgische Vormacht in Europa	1 : 18 000 000	58
Heiliges Romisches Reich Deutscher Nation um 1648	1 : 6 000 000	59
Österreich – Aufstieg zur Großmacht in Europa		60/61
Der Aufstieg Österreichs und die Anfänge des deutschen Dualismus	1 : 6 000 000	60/61
Wien um 1800	1 : 50 000	61
Habsburger Siedlung im Banat	1 : 50 000	61
Österreich – von der Doppelmonarchie zur Ersten Republik		62/63
Doppelmonarchie Österreich-Ungarn	1 : 8 000 000	62
Entstehung der Ersten Republik	1 : 4 000 000	62
Staaten und Sprachen nach dem Ersten Weltkrieg	1 : 8 000 000	63
Probleme der Ersten Republik	1 : 3 000 000	63
Österreich – der Zweite Weltkrieg und seine Folgen		64/65
Europa im Zweiten Weltkrieg (1.9.1939 bis 8.5.1945)	1 : 24 000 000	64
Nationalsozialistisches Deutschland 1942	1 : 9 000 000	65
Besatzungsmächte nach 1945	1 : 9 000 000	65
Österreich – politische Übersicht	1 : 1 500 000	66/67
Österreich – Bevölkerung und Verkehr		68/69
Bevölkerungsdichte 2007	1 : 2 500 000	68
Bevölkerungsveränderung 2001–2008	1 : 2 500 000	68
Verkehr – Straße/Luft/Wasser	1 : 2 500 000	69
Verkehr – Eisenbahn	1 : 2 500 000	69
Wien		70/71
Südliches Wiener Becken	1 : 200 000	70
Wien – Innere Stadt	1 : 12 500	71
Linz/Graz		72/73
Linz – Flächennutzung	1 : 50 000	72
Graz – Flächennutzung	1 : 50 000	73
Österreich – Klima und Naturraum		74/75
Jahresdurchschnittstemperatur	1 : 2 500 000	74
Jahresniederschlag	1 : 2 500 000	74
Großlandschaften	1 : 2 500 000	75
Böden	1 : 2 500 000	75
Österreich – Landwirtschaft	1 : 1 500 000	76/77
Österreich – Wirtschaft	1 : 1 500 000	78/79
Österreich – Tourismus	1 : 1 500 000	80/81
Österreich – Umwelt und Erholung		82/83
Umwelt und Naturschutz	1 : 2 500 000	82
Nationalpark Hohe Tauern	1 : 600 000	82
Neusiedler See	1 : 180 000	83
Wintersportregion Sölden	1 : 120 000	83

Europa – Topographie		84/85
Der Maßstab		84
Physische Übersicht	1 : 18 000 000	84/85
Europa – Antike		86/87
Phönikische und Griechische Kolonisation	1 : 24 000 000	86
Einführung in die Geschichtskarte		86

Handel und Wirtschaft im Römischen Reich	1 : 24 000 000	87
Völkerwanderung und Reiche (bis zum Tode Theoderichs 526)	1 : 60 000 000	87
Europa – Mittelalter		88/89
Europa am Ende der Herrschaft Karls des Großen um 814	1 : 30 000 000	88
Europa zur Zeit der ersten Kreuzzüge Ende 12. Jahrhundert	1 : 30 000 000	88
Handel und Wirtschaft im 15. Jahrhundert	1 : 24 000 000	89
Europa – Neuzeit		90/91
Reformation in Europa um 1570	1 : 24 000 000	90
Absolutismus in Europa um 1740	1 : 24 000 000	90
Das Zeitalter Napoleons um 1812	1 : 24 000 000	91
Revolution und Reaktion 1848/49	1 : 24 000 000	91
Europa – Staaten seit 1914		92/93
Europa vor dem Ersten Weltkrieg (1914)	1 : 36 000 000	92
Europa nach dem Ersten Weltkrieg (1920/21)	1 : 36 000 000	92
Europa vor dem Zweiten Weltkrieg (1939)	1 : 36 000 000	92
Europa nach dem Zweiten Weltkrieg (1949)	1 : 36 000 000	92
Politische Übersicht	1 : 24 000 000	93
Europäische Union		94/95
Organe der Europäischen Union		94
Europäische Zusammenschlüsse	1 : 30 000 000	94
Brüssel – Hauptsitz der EU	1 : 25 000	94
EU – Wirtschaftskraft der Regionen	1 : 30 000 000	95
Ausländische Arbeitnehmer	1 : 30 000 000	95
Europa – Bevölkerung und Mobilität		96/97
Altersaufbau		96
Bevölkerung	1 : 30 000 000	96
Bevölkerungsentwicklung in einem hochentwickelten Land (Beispiel Österreich)		96
Staatssprachen und Sprachminderheiten	1 : 30 000 000	97
Individuelle Mobilität	1 : 30 000 000	97
Europa – Klima		98/99
Temperaturen im Jänner	1 : 36 000 000	98
Temperaturen im Juli	1 : 36 000 000	98
Niederschläge im Winterhalbjahr	1 : 36 000 000	99
Niederschläge im Sommerhalbjahr	1 : 36 000 000	99
Europa – Landwirtschaft und Böden		100/101
Landwirtschaft	1 : 18 000 000	100/101
Würm- / Weichselkaltzeit	1 : 40 000 000	101
Bodentypen	1 : 40 000 000	101
Europa – Wirtschaft und Energie		102/103
Wirtschaft	1 : 18 000 000	102/103
Nicht erneuerbare Energierohstoffe	1 : 40 000 000	103
Erneuerbare Energiereserven	1 : 40 000 000	103
Nordeuropa – physisch	1 : 6 000 000	104/105
Deutschland – physisch	1 : 2 250 000	106/107
Deutschland – politisch/Wirtschaft		108/109
Politische Übersicht	1 : 3 500 000	108
Wirtschaft	1 : 3 500 000	109
Deutschland – Wirtschaft		110/111
Ruhrgebiet um 1840	1 : 500 000	110
Ruhrgebiet um 1960	1 : 500 000	110
Ruhrgebiet 2008	1 : 500 000	110
Großraum München – Einführung in die Wirtschaftskarte	1 : 500 000	111
Westeuropa – physisch	1 : 6 000 000	112/113
London und Paris – Global Cities		114/115
Die Entwicklung von London	1 : 1 000 000	114
London	1 : 50 000	114
Die Entwicklung von Paris	1 : 1 000 000	115
Paris	1 : 50 000	115
Benelux-Länder		116/117
Niederlande/Belgien/Luxemburg – physisch	1 : 2 000 000	116
Niederlande – Neulandgewinnung	1 : 2 000 000	117
Überflutungsgefahr	1 : 2 000 000	117
Deltawerke – Küstenschutzprojekt	1 : 500 000	117

Mitteleuropa – physisch	1 : 6 000 000	118/119
West- und Mitteleuropa – Wirtschaft und Verkehr	1 : 6 000 000	120/121
Alpen – physisch	1 : 2 250 000	122/123
Alpen – Tourismus		124/125
Sommer- und Wintertourismus	1 : 2 250 000	124/125
Alpentransit	1 : 10 000 000	124
Landschaftswandel – Glocknermassiv um 1850 und 2013	1 : 150 000	125
Südwesteuropa – physisch	1 : 6 000 000	126/127
Südeuropa		128/129
Golf von Neapel – Leben am Vulkan	1 : 300 000	128
Europa – Alter der Gebirge	1 : 36 000 000	128
Vulkanische Großformen und ihre Entstehung		128
Rom	1 : 50 000	129
Die Ausbreitung des Christentums im Römischen Reich	1 : 25 000 000	129
Südosteuropa/Türkei – physisch	1 : 6 000 000	130/131
Mittelmeerraum – Wirtschaft und Tourismus	1 : 10 000 000	132/133
Osteuropa – physisch	1 : 6 000 000	134/135

Russland/Zentralasien – physisch	1 : 18 000 000	136/137
Russland/Zentralasien – Wirtschaft	1 : 18 000 000	138/139
Eurasien – Topographie		140/141
Physische Übersicht	1 : 36 000 000	140/141
Bangladesch – physisch	1 : 4 000 000	141
Asien – Staaten und Geschichte		142/143
Der Feldzug Alexanders 334 – 323 v. Chr.	1 : 28 000 000	142
Asien um 1300	1 : 56 000 000	142
Seidenstraße zur Zeit Marco Polos (1254 – 1324)	1 : 42 000 000	143
Politische Übersicht	1 : 56 000 000	143
Asien – Landwirtschaft und Klima		144/145
Landwirtschaft	1 : 36 000 000	144/145
Temperaturen und Winde im Jänner	1 : 100 000 000	145
Temperaturen und Winde im Juli	1 : 100 000 000	145
Niederschläge im Jahr	1 : 100 000 000	145
Südasi en – Monsun	1 : 36 000 000	145
Sudwest- und Nordost-Monsun		145
Asien – Wirtschaft und Besiedlung		146/147
Wirtschaft	1 : 36 000 000	146/147
Bangkok – Stadtwachstum und Landschaftsverbrauch	1 : 250 000	147
Südostasien – physisch	1 : 18 000 000	148/149
Südostasien – Wirtschaft		150/151
Wirtschaft	1 : 18 000 000	150/151
Borneo 1980 – Wirtschaft	1 : 18 000 000	151
Japan		152/153
Naturrisiken	1 : 16 000 000	152
Erdbeben im Raum Tokio	1 : 3 000 000	152
Tokio – Weltstadt	1 : 500 000	152
Bevölkerung	1 : 16 000 000	153
Wirtschaft	1 : 6 000 000	153
Südasi en und Ostasi en – physisch	1 : 18 000 000	154/155
Ostasi en – Wirtschaft		156/157
Peking – Machtzentrum Chinas	1 : 50 000	157
China – Raumentwicklung seit 1980	1 : 36 000 000	157
Wirtschaft	1 : 18 000 000	156/157

China		158/159
Kustenregion Shanghai	1 : 1 000 000	158
Tiefwasserhafen Yangshan	1 : 150 000	158
Shanghai Innenstadt und die Sonderwirtschaftszone Pudong	1 : 50 000	159
China – Außenhandel	1 : 150 000 000	159
Südasi en – Wirtschaft und Bevölkerung		160/161
Wirtschaft	1 : 18 000 000	160
Religionen	1 : 36 000 000	161
Bevölkerung und Städtewachstum	1 : 36 000 000	161
Durreegefahr dung/Bewässerung	1 : 36 000 000	161
Raumentwicklung	1 : 36 000 000	161
Westasi en – physisch	1 : 18 000 000	162/163
Israel/Weltreligionen		164/165
Palästina zur Zeit Jesu	1 : 2 500 000	164
Lebensgrundlage Wasser	1 : 2 500 000	164
Siedlungsgebiete	1 : 1 000 000	164
Erde – Religionen	1 : 140 000 000	165
Jerusalem – heilige Stadt für drei Weltreligionen	1 : 25 000	165
Orient		166/167
Die Ausbreitung des Islam 632 – 750	1 : 48 000 000	166
Mekka (Makkah al-Mukarramah) – Pilgerstadt	1 : 125 000	166
Haram – Moschee	1 : 15 000	166
Dubai – Wandel zur Tourismusmetropole 1990/2008	1 : 250 000	167

Nördliches Afrika/Naher Osten (Orient) – Wirtschaft	1 : 18 000 000	168/169
Afrika – Topographie und Nil		170/171
Ägypten – eine antike Stromkultur	1 : 9 000 000	170
Der Nil – ein Fremdlingsfluss	1 : 18 000 000	170
Physische Übersicht	1 : 36 000 000	170/171
Afrika – Staaten und Geschichte		172/173
Afrikanische Staaten im 15. – 17. Jahrhundert	1 : 54 000 000	172
Afrika – 1914/1918	1 : 54 000 000	172/173
Politische Übersicht	1 : 54 000 000	173
Die Burenstaaten bis 1902	1 : 16 000 000	172
Südafrika – Erbe der Apartheid	1 : 16 000 000	17/173
Südafrika – Bevölkerung 2007	1 : 16 000 000	173
Afrika – immerfeuchte und wechselfeuchte Tropen		174/175
Temperaturen im Jänner	1 : 72 000 000	174
Vegetationsbedeckung im Jänner	1 : 72 000 000	174
Niederschläge im Jänner	1 : 72 000 000	175
Temperaturen im Juli	1 : 72 000 000	174
Vegetationsbedeckung im Juli	1 : 72 000 000	174
Niederschläge im Juli	1 : 72 000 000	175
Passatkreislauf		175
Sahara und Sahel		176/177
Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation)	1 : 36 000 000	176
Sahara – Wüstenarten im Satellitenbild	1 : 3 000 000	176
Ouargla – Brunnenoase in Algerien	1 : 100 000	177
Grundwasser führende Gesteinsschichten in der Nordsahara		177
El Fasher (Sudan) – Desertifikation in der Sahel-Zone	1 : 1 500 000	177
Klimadiagramm El Fasher/ Niederschlagsvariabilität in der Sahel-Zone		177
Afrika – Landwirtschaft		178/179
Landwirtschaft	1 : 36 000 000	178

Kilimandscharo und Meru (Nord-Tansania) – Natur- und Kulturlandschaft	1:500 000	179
Okavango-Binnendelta (Botsuana) – Landnutzung	1:3 000 000	179
Afrika – Wirtschaft		180/181
Wirtschaft (Übersicht) und ökologischer Fußabdruck	1:36 000 000	180
Nigerdelta – Erdolwirtschaft	1:2 250 000	181
Bergbau	1:72 000 000	181
Industrie	1:72 000 000	181
Afrika (nördlicher Teil) – physisch	1:18 000 000	182/183
Afrika (südlicher Teil) – physisch	1:18 000 000	184/185

Australien/Ozeanien – physisch		186/187
Physische Übersicht	1:36 000 000	186/187
Hawaii	1:2 000 000	187
Maloelap-Atoll (Marshall-Inseln)	1:500 000	187
Australien und Neuseeland – Wirtschaft		188/189
Wirtschaft	1:18 000 000	188/189
Niederschläge im Jahr	1:84 000 000	188
Temperaturen im Jänner	1:84 000 000	188
Temperaturen im Juli	1:84 000 000	188
Ureinwohner (Aborigines)	1:54 000 000	189
Einwanderung	1:54 000 000	189

Amerika – Topographie		190/191
Physische Übersicht	1:36 000 000	190/191
Topographie		191
Amerika – Staaten und Geschichte		192/193
Urbevölkerung Anfang 16. Jahrhundert	1:64 000 000	192
Europäisierung Mitte 18. Jahrhundert	1:64 000 000	192
Nationenbildung um 1825	1:64 000 000	193
Politische Übersicht	1:64 000 000	193
Amerika – Klima		194/195
Temperaturen im Jänner	1:64 000 000	194
Temperaturen im Juli	1:64 000 000	194
Niederschläge	1:64 000 000	195
Hurrikan Katrina	1:16 000 000	195
Entstehung eines Hurrikans		195
Amerika – Landwirtschaft		196/197
Landwirtschaft	1:36 000 000	196/197
Bananenhandel – CO ₂ -Emission (ökologischer Rucksack)		196
Mittelamerika – Bananenanbau	1:16 000 000	197

Amerika – Wirtschaft und Erschließung		198/199
Wirtschaft	1:36 000 000	198
Panamákanal – Verbindung der Weltmeere	1:600 000	199
Nordamerika (nördlicher Teil) – physisch	1:18 000 000	200/201
Vereinigte Staaten/Mittelamerika – physisch	1:18 000 000	202/203
Nordamerika (südlicher Teil) und Mittelamerika – Wirtschaft	1:18 000 000	204/205
USA – Geschichte und Gegenwart		206/207
Einwanderung und Erschließung	1:36 000 000	206
Politische Entwicklung	1:36 000 000	206
Ethnische Gliederung	1:36 000 000	206
Kalifornien um 1830	1:6 000 000	207
Kalifornien um 2008	1:6 000 000	207
Kalifornisches Längstal – Panoramabild		207
USA – Tourismus im Südwesten		208/209
Coloradoplateau/Grand Canyon – Nutzung eines Trockenraums	1:1 000 000	208/209
Stadtwachstum und Wasserverbrauch in Las Vegas	1:1 000 000	208
Las Vegas – Satellitenbildvergleich 1992 und 2010		208
Entstehung des Grand Canyon durch Tektonik und Erosion		209
Grand Canyon – Gesteine und Landschaftsformen		209
USA – Städte im Nordosten		210/211
New York – Manhattan	1:50 000	210
New York – Manhattan – Gebäudehöhenmodell		211
New York – kulturgeprägte Wohngebiete	1:200 000	211
New York – Bevölkerungsdichte	1:500 000	211
Washington D.C. – Machtzentrum der USA	1:50 000	211
Mittel- und Südamerika (Lateinamerika)		212/213
Tenochtitlán und Umgebung um 1500	1:500 000	212
Mexiko-Stadt 2008	1:500 000	212
Inversion		212
Yucatán (Mexiko) – Kultur- und Massentourismus	1:1 500 000	213
Galápagos-Inseln (Ecuador) – Naturtourismus und Naturschutz	1:1 500 000	213
Südamerika – physisch	1:18 000 000	214/215
Südamerika – Wirtschaft		216/217
Südamerika – Wirtschaft	1:18 000 000	216/217
Anden – Höhenstufen der Vegetation		217
Südamerika – Regenwald		218/219
Amazonien – Eingriffe in den tropischen Regenwald	1:15 000 000	218
Tropischer Regenwald – Stoffkreisläufe und Folgen der Abholzung		218
Acre und Rondônia – Rodungsstrukturen	1:5 000 000	219
Mato Grosso – Sojaanbauflächen an Erschließungsstraßen	1:500 000	219

Überblick Methodentraining	1
Sachwortregister	220/221
Register	222–241
Mitarbeiter- und Quellenverzeichnis	241
Von der Kugel auf die Ebene – Unsere Erde im Kartenbild	Umschlag Rückseite