

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
Extremklima der Erde	1:250 000 000	12/13
Jahreszeitenklima und Tageszeitenklima	1:250 000 000	13
Klima der Erde – Klimaklassifikation nach A. Siegmund und P. Frankenberg (effektive Gliederung)	1:90 000 000	12/13
Erde – Klima		14/15
Klima 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		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
Handelsgüter 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 Sauglingssterblichkeit	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
Zeitzonen	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		44/45
Österreich im Satellitenbild	1:1 500 000	44/47
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
Phönizische und Griechische Kolonisation	1:24 000 000	86
Einführung in die Geschichtskarte		86

Handel und Wirtschaft im Romischen 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

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
Südasien – 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
Durcheinwirkung/Bewässerung	1:36 000 000	161
Raumentwicklung	1:36 000 000	161
Westasien – physisch		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

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
Südasien – 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
Südasien und Ostasien – physisch	1:18 000 000	154/155
Ostasien – 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

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 Fremdlingssfluss	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
Sudafrica – Erbe der Apartheid	1:16 000 000	17/173
Südafrica – 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 (Botswana) – Landnutzung	1:3 000 000	179
Afrika – Wirtschaft		180/181
Wirtschaft (Übersicht) und ökologischer Fußabdruck	1:36 000 000	180
Nigerdelta – Erdölwirtschaft	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
Panamakanal – 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