

Inhaltsverzeichnis

Asien Physische Übersicht • Tektonik	6	Japan und Korea Wirtschaft	34
132.1 Physische Übersicht	6	153.1 Wirtschaftsraum Japan und Korea	34
133.2 Tektonik	7	153.2 Außenhandel von Japan	35
133.3 Entstehung des Himalaya	8	Japan Stadträume	37
Asien Staaten • Bevölkerung	9	154.1 Großraum Tokyo	37
134.1 Staaten	9	154.2 Neulandgewinnung	37
135.2 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume	9	154.3 Hafen von Tokyo	39
135.3 Bevölkerungsstruktur Japans, Chinas und Indiens	10	154.4 Innenstadt von Tokyo	39
Asien Landschaften • Klima	12	154.5 Erdbebenkatastrophe in Kobe	40
136.1 Landschaften in Asien	12	Japan Tektonik • Naturgefahren	41
137.2 Niederschläge und Winde im Januar	12	155.1 Georisiken in Japan	41
137.3 Indischer Sommermonsun	12	155.2 Tektonik Japans im Profil	42
Asien Wirtschaft	14	155.3 Entstehung und Ausbreitung eines Tsunamis	43
140.1 Wirtschaft	14	155.4 Tsunami und Nuklearkatastrophe von Fukushima	43
141.2 Westsibirien	15	155.5 Auswirkungen des Tsunamis vom 11. März 2011 in Fujitsuka	44
141.3 Große Ebene	15	China Flusssysteme	45
Nordasien Physisch	16	156.1 Flusssysteme Huang He und Jangtsekiang	45
Nord- und Zentralasien Landwirtschaft • Bevölkerung	17	156.2 Lösstransport am Huang He	45
144.1 Landwirtschaft	17	156.3 Bevölkerung und Agrarproduktion	46
144.2 Gunst- und Ungunsträume	18	156.4 Drei-Schluchten-Stausee am Jangtsekiang	46
145.3 Bevölkerungsverteilung und Minderheiten	19	China Wirtschaft • Umwelt • Metropolisierung	48
Nord- und Zentralasien Umwelt	21	157.1 Wirtschaftsstruktur Zentral- und Ostchinas	48
146.1 Folgen industrieller Erschließung	21	157.2 Umweltbelastung in Zentral- und Ostchina	48
146.2 Umweltschäden	21	157.3 Megaurbane Landschaft Perlflossdelta	49
146.3 Austrocknung des Aralsees	22	159.4 Stadtentwicklung von Peking	49
Russland Stadtstrukturen	23	Südostasien Bevölkerung • Raumerschließung	51
147.1 Stadtgliederung Moskaus	23	158.1 Kulturraum Südostasien	51
147.2 Innenstadt von Moskau	23	158.2 Bevölkerungsverteilung und Umsiedlung in Indonesien	51
147.3 Moskau – Großwohnsiedlung Weschnjaki	23	158.3 Erschließung Borneos	52
147.4 Idealvorstellung einer sozialistischen Stadt	25	Südostasien Tourismus • Global City Singapur	54
147.5 Entwicklungen in den sozialistisch überprägten Städten Russlands	25	159.1 Internationaler Tourismus in Thailand	54
Süd- und Ostasien Physisch	27	159.2 Urlaubszentrum Khao Lak	54
Süd- und Ostasien Landwirtschaft	28	159.3. Singapur – Struktur eines Stadtstaats	55
150.1 Landwirtschaft	28	Südasi Landwirtschaft • Ethnien • Naturgefahren	57
151.2 Agrarzonen in China	29	160.1 Bewässerungssystem im Punjab	57
151.3 Gunst- und Ungunsträume in Indien	30	160.2 Ethnisches Konfliktpotenzial in Südasi	57
Japan und Korea Physisch • Raumnutzung • Bevölkerung	31	160.3 Kastenwesen in Indien	58
152.1 Japan und Korea	31	160.4 Überschwemmungsgebiete in Bangladesch	59
152.2 Raumnutzungsschema Japans	32	160.5 Agrarflächen und Agrarproduktion	60
152.3 Bevölkerung Japans	32	Südasi Wirtschaft • Metropolen	61
		161.1 Sozialräumliche Fragmentierung in Karachi	61
		161.2 Wirtschaftsstruktur Indiens	61
		161.3 Wirtschaftsmetropole Madras (Chennai)	62

Naher Osten Physische Übersicht	64	Nordafrika und Arabien Trockenräume	95
162.1 Naher Osten	64	179.1 Trockengürtel Nordafrikas und Südwestasiens	95
Naher Osten Erdöl • Wasser	65	179.2 Oasentypen und Wüstenformen	96
163.1 Öl- und Gasvorkommen im Persischen Golf	65	179.3 Oase Ouargla im Wandel	97
163.2 Wasserführung des Nils	65	Afrika südlich der Sahara Landwirtschaft • Sahel • Kilimandscharo	98
163.3 Wassernutzung	67	180.1 Desertifikation in der Sahelzone	98
Naher Osten Orientalische Stadt	69	180.2 Landwirtschaft	99
164.1 Damaskus 2010	69	180.3 Sahelzone	100
164.2 Entwicklungsphasen der islamischen Stadt im Modell	70	180.4 Kilimandscharo	101
164.3 Stadtentwicklung im Ballungsgebiet Kairo	71	Australien und Ozeanien Physische Übersicht	104
Naher Osten Israel und Palästina	73	Australien Landschaft • Naturraum • Tektonik	106
165.1 Nahostkonflikt 1923–2014	73	186.1 Landschaften	106
165.2 Wasserversorgung	74	186.2 Tektonik	107
165.3 Jerusalem	75	186.3 Jahresniederschläge	108
165.4 Altstadt von Jerusalem	76	186.4 Naturgefahren	108
Afrika und Orient Physische Übersicht • Tektonik	77	Australien • Ozeanien Landwirtschaft •	
166.1 Physische Übersicht	77	Canberra • Bora Bora	109
167.2 Tektonik	78	187.1 Landwirtschaft	109
167.3 Ostafrikanischer Grabenbruch	78	187.2 Canberra	109
Afrika und Orient Staaten • Bevölkerung	80	187.3 Korallenatoll Bora Bora	110
168.1 Staaten	80	Australien Wirtschaft • Raumstrukturen	111
169.2 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume	80	188.1 Wirtschaft	111
169.3 Sprachen	81	188.2 Raumstruktur und Bevölkerung	111
169.4 Kulturerdteil Orient	81	Polargebiete Gebietsansprüche und Rohstoffe	113
Afrika und Orient Landschaften • Klima	83	189.1 Arktis	113
170.1 Landschaften in Afrika	83	189.2 Antarktis	113
171.2 Niederschläge und Winde im Januar und Juli	83	Polargebiete Landschaften • Umwelt	114
171.3 Passat-Schema	85	190.1 Arktis	114
Afrika und Orient Wirtschaft	86	190.2 Antarktis	115
172.1 Wirtschaft	86	191.3 Profile durch die Arktis und Antarktis	116
173.2 Ägypten	86	191.4 Zustand der Ozonschicht in der Atmosphäre	116
173.3 Südafrika	87	191.5 Polarstation Neumayer III	117
Afrika (Nordteil) Physisch	88	Nordamerika Physische Übersicht	119
174.1 Afrika (Nordteil) Physisch	88	192.1 Physische Übersicht	119
Afrika (Südteil) Physisch	90	Nordamerika Staaten	120
176.1 Afrika (Südteil) Physisch	90	193.1 Staaten	120
Afrika Kolonisation und Konflikte	92	Nordamerika Landschaften	121
178.1 Staaten und Kolonien 1914	92	Nordamerika Klima • Naturgefahren	122
178.2 Entkolonialisierung und Konflikte	92	195.1 Temperaturen im Januar und Juli	122
178.3 Bevölkerungsgruppen am östlichen Niger um 1600	92	197.2 Jahresniederschläge	122
178.4 Vielvölkerstaat Nigeria	92	195.3 Hurrikan Katrina am 29.08.2005 vor New Orleans	123
178.5 Konflikte im Nigerdelta	93	195.4 Naturgefahren in den USA	124

Inhaltsverzeichnis

Nordamerika Wirtschaft	126	Süd- und Mittelamerika Staaten • Tektonik	160
196.1 Wirtschaft	126	211.1 Staaten	160
197.2 Manufacturing Belt 1970	127	211.2 Tektonik	160
197.3 Manufacturing Belt 2014	127		
197.4 Texas/Golfküste	127	Süd- und Mittelamerika Landschaften •	
197.5 Kalifornien	128	Klima • Regenwald	162
		212.1 Landschaften	162
Kanada und Alaska Physisch	129	212.2 Jahresniederschläge	163
198.1 Kanada und Alaska	129	213.3 Temperaturen im Januar und Juli	164
		213.4 Erschließung Amazoniens	164
Vereinigte Staaten und Mittelamerika Physisch	130	213.5 Kolonisationsgebiet Rondônia	164
200.1 Vereinigte Staaten und Mittelamerika	130	213.6 Várzea-Bereich im Amazonasbecken	166
		213.7 Bodenschädigung und Bodenerhaltung in der Regenwaldzone	167
Nordamerika Landwirtschaft	131		
202.1 Wasserversorgung in Kalifornien	131	Süd- und Mittelamerika Regenwald	169
202.2 Landwirtschaft in Kalifornien	132	214.1 Angepasste Landnutzung in der Regenwaldzone	169
202.3 Landwirtschaft	133	214.2 Nachhaltige tropische Waldbewirtschaftung	170
202.4 Landnutzung im Mittleren Westen	134	214.3 Rodung des Regenwaldes	171
203.5 Feedlot – Rindfleischproduktion in den USA	135		
203.6 Agrarräume in den USA	136	Süd- und Mittelamerika Wirtschaft	173
		215.1 Wirtschaft	173
Nordamerika Endogene und exogene Kräfte	137		
204.1 Tektonik	137	Südamerika (nördlicher Teil) Physisch	174
204.2 San-Andreas-Verwerfung	137		
204.3 Grand Canyon des Colorado River	138	Südamerika (südlicher Teil) Physisch • Bevölkerung	176
204.4 Supervulkan Yellowstone	138	218.1 Südamerika (südlicher Teil)	176
		218.2 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume	177
Nordamerika Tourismus	140		
205.1 Oahu	140	Südamerika Stadträume	178
205.2 Cancún	140	219.1 Luftbelastung in Mexiko	178
205.3 Yellowstone Nationalpark	141	219.2 Mexiko	178
205.4 Old Faithful	142	219.3 Lima – Unkontrollierte Stadtentwicklung	179
		219.4 Lima – Marginalsiedlungen	179
Nordamerika Raumerschließung	144	219.5 Wohnqualität in Brasília	180
206.1 Kolonialbesitz um 1750	144	219.6 Brasília	181
206.2 Verdrängung der indianischen Bevölkerung	144		
206.3 Einwanderer in die USA	145	Süd- und Mittelamerika Landwirtschaft	182
206.4 Raumerschließung in den USA bis 1853	146	222.1 Kaffeeanbau bei Pachuca	182
		222.2 Landwirtschaft	182
Nordamerika Wirtschaftsdynamik	148	223.5 Landwirtschaft	182
207.1 Technologieregion Silicon Valley	148	222.3 Höhenstufen der Anden	184
207.2 Fracking in Westtexas	148	222.4 Schaffarm in Südostpatagonien	184
207.3 Wirtschaftsstrukturen der USA	149		
		Welt (Landmasse) Physische Übersicht	186
Nordamerika Minderheiten • Stadträume	151	226.1 Welt (Landmasse)	186
208.1 Minderheiten in den USA	151		
208.2 Stadträume in den USA	151	Welt (Wassermasse) Physische Übersicht	188
210.3 Großraum Atlanta	152	228.1 Welt (Wassermasse) Physische Übersicht	188
208.4 Entwicklungsphasen der US-amerikanischen Stadt	153		
209.5 New York: Bevölkerungsstruktur	154	Welt Geotektonik	189
209.6 New York: Sozialstruktur	155	230.1 Geotektonik	189
209.7 Manhattan	155	230.2 Kräfte der Erde	189
209.8 Großraum Los Angeles	156	230.3 Wanderung der Kontinente	190
		231.4 Erdzeitalter	191
Süd- und Mittelamerika Physische Übersicht	158	231.5 Schnitt durch die Erde	192

Welt Landschaften	193	Welt Energie	225
232.1 Landschaften	193	248.1 Energiewirtschaft	225
232.2 Vegetationszonen im Foto	194	248.3 Globaler Energiebedarf	225
		248.4 Globale Erdölmengen	225
Welt Klimazonen	195	248.2 Energieverbrauch	226
234.1 Klimazonen	195	Welt Umweltbelastung	228
235.2 Niederschläge im Januar und Juli	198	249.1 Gefährdung der Meere	228
235.3 Temperaturen im Januar und Juli	198	249.2 Gefährdung der Wälder und Böden	229
Welt Klimazonen	200		
236.1 Klimazonen	200	Welt Bevölkerungsentwicklung	231
236.2 Klimazonen	201	250.1 Bevölkerungsentwicklung	231
		250.2 Lebenserwartung und Säuglingssterblichkeit	232
Welt Klimawandel und Klimaphänomene	202	251.3 Altersaufbau	232
237.1 Auswirkungen des Klimawandels	202	251.4 Entwicklung der Weltbevölkerung	233
237.2 Globales Förderband	202		
237.3 CO ₂ -Szenarien	203	Welt Bevölkerungsentwicklung • Migration	235
237.4 El Niño	203	252.1 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume	235
		252.2 Verstädterung	236
Welt Atmosphäre und Windsysteme	205	253.3 Migration	237
238.1 Luftdruck und Winde im Januar und Juli	205	253.4 2001 bis 2014 – Menschenrechte und Konfliktgebiete	238
238.2 Hoch- und Tiefdruckgebiet	206		
238.3 Corioliskraft	206	Welt Entwicklungsstand	240
239.4 Globale Windsysteme	207	254.1 Entwicklungsstand	240
239.5 Gesamte Erdatmosphäre	208	254.2 Nachhaltigkeit	240
239.6 Untere Erdatmosphäre	208	254.3 Entwicklungshilfe	241
239.7 Globale Strahlungs- und Energiebilanz	209	255.4 Kaufkraft und Wohlstand	242
		255.5 Gesundheit	243
Erde Naturgefahren	211	255.6 Bildung	244
240.1 Naturgefahren und Naturkatastrophen	211		
240.2 Entstehung eines Hurrikans	211	Welt Verkehr • Sprachen • Tourismus	246
240.3 Entstehung eines Tornados	212	256.2 Sprachen	246
241.4 Naturkatastrophen 2000 bis 2012	212	257.4 Zeitzonen und Tageszeiten	247
241.5 Ausbreitung von Erdbebenwellen	213	257.3 Ferntourismus	248
		256.1 See- und Flugverkehr	249
Welt Böden • Landwirtschaft	214		
242.1 Bodenzonen	214	Welt Kulturräume • Politische Bündnisse	250
242.2 Verwitterung und Bodenbildung in den Klimazonen	215	258.1 Kolonialreiche bis 1763	250
242.3 Produktion landwirtschaftlicher Rohstoffe	215	258.2 Kulturerdteile	251
243.4 Agrarsysteme	216	259.3 Kolonialreiche 1914	252
243.5 Agrarisch nutzbare Räume	217	259.4 Politische Bündnisse	252
		259.5 Vereinte Nationen (UN)	253
Welt Ernährungsgrundlagen	219		
244.1 Ernährung	219	Welt Erde im Sonnensystem • Galaxie	255
245.4 Nahrungsangebot	219	260.1 Sonnensystem	255
231.5 Wasserversorgung	220	260.2 Tageszeiten und Tageslängen	255
231.6 Wassermengen auf der Erde	220	260.3 Wärmezonen	256
245.3 Fischfang und Fischzucht	221	261.4 Jahreszeiten	256
245.6 Bedeutende Speisefische	221	261.5 Milchstraße	257
		261.6 Erdmagnetismus	257
Welt Wirtschaft	223	261.7 Magnetosphäre	259
246.1 Weltwirtschaft	223		
246.2 Welthandel	223		
247.3 Wirtschaftsbündnisse	224		
247.4 Global Cities	224		