

Inhaltsverzeichnis

5. SEMESTER

I Arbeitstechniken in der Geografie 7

Orientierung 8

1	Geografie in ihrer Vielfalt	9
2	Orientierung auf der Erde	10
2.1	Das Gradnetz	10
2.1.1	Das Koordinatensystem im Überblick	10
2.2	Der Maßstab	12
2.3	Globus und Karte – Darstellungsformen	14
2.4	Pläne – großer Maßstab, viele Informationen	17
3	Geoinformation – digitale Karten und mehr	20
3.1	Geografische Informationssysteme (GIS)	23
4	Orientierung in der Zeit – Zeitzonen	25

II Mensch und Umwelt 33

Wie die Landschaften entstehen 34

1	Kräfte von innen – Kräfte von außen	35
2	Endogene Kräfte – die Plattentektonik	36
2.1	Plattenbewegungen	36
2.2	Ein Blick in die Erdgeschichte	40
3	Vulkanismus: Bedrohung – Faszination – Nutzung	43
3.1	Aktive, tätige und erloschene Vulkane	43
3.2	Wo Vulkane ausbrechen	44
3.3	Vulkanische Kleinformen	45
3.4	Wirtschaftliche Nutzung von Vulkanismus	46
4	Wenn die Erde bebt	47
4.1	Wie Beben gemessen werden: Seismograf und Richterskala	48
4.2	Tsunamis – eine Folge von Seebeben	50
5	Exogene Kräfte prägen die Erdoberfläche	51
5.1	Talformen	52
5.2	Akkumulationsformen im Flachland	53

Wetter und Klima 60

1	Wetter- und Klimagrundlagen	61
1.1	Die Sonne – Motor von Wetter und Klima	61
1.2	Klimafaktoren	63
1.3	Klimaelemente	64
1.4	Globale Luftdruckgürtel – globale Winde	65
2	Das Klimadiagramm	67
3	Klima- und Vegetationszonen	69
3.1	Tropen	70
3.1.1	Immerfeuchte Tropen: tropische Regenwälder	71
3.1.2	Wechselfeuchte Tropen: Savannen	71
3.2	Subtropen	72
3.2.1	Trockene Subtropen: Steppen und Wüsten	72

3.2.2	Westseitenklima: sommertrockene Hartlaubwälder	73
3.2.3	Ostseitenklima: sommerfeuchte Lorbeer- und Bambuswälder	73
3.3	Gemäßigte Zone	73
3.3.1	Feuchtgemäßigte Zone: sommergrüne Laub- und Mischwälder	74
3.3.2	Steppen	75
3.3.3	Wüsten	75
3.4	Kalte Zone	75
3.4.1	Boreale Zone: borealer Nadelwald	76
3.4.2	Subpolare Zone: baumlose Tundra	76
3.4.3	Polare Zone: ewiges Eis	76
4	Klimawandel	78
4.1	Auswirkungen des Klimawandels	79
4.2	Was tun gegen den Klimawandel?	83
	Wirtschaftliche Nutzung verändert die Erde	90
1	Der Mensch verändert die Naturlandschaften	91
1.1	Landwirtschaftliche Nutzung formt Kulturlandschaften	91
1.2	Landschaftsveränderungen in Industrieländern	94
2	Mensch und Umwelt: Beispiele für Konfliktfelder	95
2.1	Der tropische Regenwald	95
2.1.1	Ökosystem Regenwald – artenreich und sensibel	96
2.1.2	Bedeutende Funktionen der Regenwälder	97
2.1.3	Die Nutzung und Zerstörung des Regenwaldes	97
2.1.4	Chancen für den Regenwald	101
2.2	Desertifikation: die Ausbreitung der Wüsten	101
2.2.1	Gründe für die Desertifikation	102
2.2.2	Chinas Grüne Mauer	103
2.2.3	Die Sahelzone – eine gefährdete Region	104
2.3	Rohstoffe in der kalten Zone	106
2.3.1	Schatzkammer Sibirien	107
2.3.2	Arktis	108
2.3.3	Antarktis	110
3	Mangelware Wasser	112
3.1	Globale Wasserverteilung	112
3.2	Der Wasserkreislauf	114
3.3	Wasser wird knapp	114
3.4	Der Kampf ums Wasser	116

III Bevölkerung 121

Bevölkerung und Migration 122

1	Acht Milliarden Menschen bevölkern unseren Planeten	123
1.1	Das Wachstum der Bevölkerung	123
1.2	Bevölkerungsverteilung und -dichte	124

1.3	Kartografische Darstellungen	125	3	Kleinbauern – ein Auslaufmodell?	179
1.4	Altersverteilung: Bevölkerungsdiagramme	126	3.1	Kleinbauern gegen Konzerne	180
1.5	Der demografische Übergang	127	3.1.1	Kaffee	181
2	Familienpolitik	129	3.1.2	Erfolgsgeschichte Soja?	182
2.1	Familienpolitik in China und Indien	129	3.1.3	Fischerei	183
2.1.1	China – die Ein-Kind-Politik	130	4	Fair und nachhaltig – geht das?	186
2.1.2	Indien	132	5	Internationaler Drogenhandel	189
3	Globale Migration	133	5.1	Der Kokainmarkt – ein Wirtschaftsfaktor in Lateinamerika	190
3.1	Ursachen der Migration	134	5.2	Opium und Heroin – ein Wirtschaftsfaktor in Afghanistan	192
3.2	Flucht und Asyl	136	5.3	Drogen zerstören Leben	192
3.3	Kriege vertreiben Menschen	139	6	Welternährung – ein Blick in die Zukunft	194
3.3.1	Syrien – Bürgerkriegschaos ohne Ende	139		Bergbau als Entwicklungsmöglichkeit?	201
3.3.2	Afghanistan – Staat islamischer Fundamentalisten	140	1	Rohstoffe – Grundlage für Reichtum?	202
3.3.3	Ukraine – der Angriffskrieg Russlands	141	2	Fluch und Segen der Bodenschätze	203
3.4	Migrationshotspot Afrika	143	2.1	Afrika – zwischen Rohstoffreichtum und Bürgerkrieg	203
3.4.1	Ziele der afrikanischen Migration	143	2.1.1	Demokratische Republik Kongo – Armut trotz Rohstoffen	204
3.5	Kinder im Kriegseinsatz	145	2.1.2	Botsuana – eine Erfolgsgeschichte?	206
3.6	Minderjährige auf der Flucht	146	2.2	Bolivien	208
3.7	Festung Europa?	147	2.3	China	210
3.7.1	Dublin-Verfahren	147			
3.7.2	Frontex	148			
3.7.3	Routen der illegalen Migration	148			
6. SEMESTER			V	Staaten im Wandel	215
IV	Zentrum und Peripherie	153			
	Der Süden – zwischen Armut und Hoffnung	154		Der Aufstieg der Schwellenländer	216
1	Entwicklungsunterschiede auf der Welt – Arm und Reich	155	1	Reichtum am Persischen Golf	217
1.1	Einteilungsversuche für die „Entwicklung“	156	1.1	Katar – Wohlstand durch Gastarbeiter/innen?	218
1.1.1	Gesellschafts- und Wirtschaftsstruktur	156	1.2	Vereinigte Arabische Emirate (VAE)	219
1.1.2	Weltwirtschaftliches System	157	1.2.1	Dubai – Emirat der Superlative	219
1.1.3	Weitere Begriffe der Einteilung	157	2	Brasilien – ein Wirtschaftsgigant in Lateinamerika	221
1.2	Kennzahlen des Wohlstandes und der Armut	158	2.1	Vom Entwicklungs- zum Schwellenland	221
1.3	Unterschiede zwischen einem Industrie- und einem Entwicklungsland	160	2.2	Das Land der Gegensätze	222
2	Theorien über die Ursachen von Armut	162	3	Gewinner China?	224
3	Ziele für eine bessere Welt	164	3.1	Die sozialistische Marktwirtschaft – ein Sonderweg Chinas	224
3.1	Die Nachhaltigkeitsziele der UNO: Sustainable Development Goals	164	3.2	Sonderwirtschaftszonen	225
3.2	Entwicklungszusammenarbeit	165	3.3	Die Schattenseiten des Aufstiegs	226
3.3	Kritik an der Entwicklungszusammenarbeit	168	3.4	Die neue Seidenstraße – ein Zukunftsprojekt?	227
			3.5	Entwicklungen in der Gegenwart	228
	Arme Bauern, reiche Konzerne – Landwirtschaft im Süden	174	4	Indien – neue Konkurrenz im Süden	229
1	Traditionelle Wirtschaftsformen	175	4.1	Indiens Wirtschaft	230
2	Tradition trifft auf Moderne	176	4.2	Politische Schattenseiten	232
2.1	Überleben in der Kalahari – die San	176	5	Tigerstaaten – Aufstieg zu den Industriestaaten	232
2.2	Vielseitige Wirtschaft – die Tuareg	177	5.1	Südkorea – vom Armenhaus zum wohlhabenden Industrieland	233
			5.2	Taiwan – kleine Insel ganz groß	234

Tourismus als Entwicklungsstrategie	239	VI Lateinamerika, Afrika, Asien – ein Überblick	273
1 Urlaub im Paradies?	240		
1.1 Bali – Tradition und Instagram	240		
1.2 Thailand – Traumstrände und Sextourismus	241	Lateinamerika	274
1.3 Kenia – Safaritourismus	242	Afrika	277
1.4 Karibische Inseln – Sonne, Strand und Kreuzfahrtschiffe	243	Süd- und Südwestasien	280
1.5 Reiseziele des Badetourismus in Entwicklungs- und Schwellenländern	245	Ost- und Südostasien	283
2 Nachhaltiges Reisen – Alternativen zum Massentourismus	246		
2.1 Gemeindebasierter Tourismus	247	Stichwortverzeichnis	286
2.2 Klimafreundliches Reisen	248	Bildnachweis	287
		Literaturverzeichnis	289
Ubango: Auf dem Weg zum ersten afrikanischen Löwen?	254		
Alles in die Stadt – das Zeitalter der Megacitys	259		
1 Verstädterung der Welt	260		
1.1 Megacitys	260		
1.2 Bieten Städte Chancen?	261		
2 Städtisches Leben zwischen Arm und Reich	261		
2.1 Gated Communitys	262		
2.2 Elendsviertel	262		
2.3 Der tägliche Überlebenskampf – Arbeit im informellen Sektor	263		
3 Ausgewählte Städte in Entwicklungs- und Schwellenländern	264		
3.1 Lagos – Metropole in Nigeria	264		
3.2 São Paulo – die größte Stadt Lateinamerikas	266		
3.3 Teheran – Hauptstadt des Iran	267		
3.4 Johannesburg – das Erbe der Apartheid	268		