

Inhaltsverzeichnis

5. SEMESTER

I Arbeitstechniken in der Geografie

Orientierung

1	Geografie in ihrer Vielfalt	7
2	Orientierung auf der Erde	9
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

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		
----	--	--

II Mensch und Umwelt

Wie die Landschaften entstehen

1	Kräfte von innen – Kräfte von außen	33
2	Endogene Kräfte – die Plattentektonik	34
2.1	Plattenbewegungen	35
2.2	Ein Blick in die Erdgeschichte	36
3	Vulkanismus: Bedrohung – Faszination – Nutzung	36
3.1	Aktive, tätige und erloschene Vulkane	40
3.2	Wo Vulkane ausbrechen	43
3.3	Vulkanische Kleinformen	43
3.4	Wirtschaftliche Nutzung von Vulkanismus	44
4	Wenn die Erde bebt	45
4.1	Wie Beben gemessen werden: Seismograf und Richterskala	46
4.2	Tsunanis – eine Folge von Seebeben	47
5	Exogene Kräfte prägen die Erdoberfläche	48
5.1	Talformen	50
5.2	Akkumulationsformen im Flachland	51

91	Der Mensch verändert die Naturlandschaften	
----	--	--

91	Landwirtschaftliche Nutzung formt Kulturlandschaften	
----	--	--

94	Landschaftsveränderungen in Industrieländern	
----	--	--

Wetter und Klima

1	Wetter- und Klimagrundlagen	60
1.1	Die Sonne – Motor von Wetter und Klima	61
1.2	Klimafaktoren	61
1.3	Klimaelemente	63
1.4	Globale Luftdruckgürtel – globale Winde	64
2	Das Klimadiagramm	65
3	Klima- und Vegetationszonen	67
3.1	Tropen	69
3.1.1	Immerfeuchte Tropen: tropische Regenwälder	70
3.1.2	Wechselfeuchte Tropen: Savannen	71
3.2	Subtropen	71
3.2.1	Trockene Subtropen: Steppen und Wüsten	72

95	Mensch und Umwelt: Beispiele für Konfliktfelder	
----	---	--

95	Der tropische Regenwald	
----	-------------------------	--

96	Ökosystem Regenwald – artenreich und sensibel	
----	---	--

97	Bedeutende Funktionen der Regenwälder	
----	---------------------------------------	--

97	Die Nutzung und Zerstörung des Regenwaldes	
----	--	--

101	Chancen für den Regenwald	
-----	---------------------------	--

101	Desertifikation: die Ausbreitung der Wüsten	
-----	---	--

102	Gründe für die Desertifikation	
-----	--------------------------------	--

103	Chinas Grüne Mauer	
-----	--------------------	--

104	Die Sahelzone – eine gefährdete Region	
-----	--	--

106	Rohstoffe in der kalten Zone	
-----	------------------------------	--

107	Schatzkammer Sibirien	
-----	-----------------------	--

108	Arktis	
-----	--------	--

110	Antarktis	
-----	-----------	--

112	3 Mangelware Wasser	
-----	---------------------	--

112	3.1 Globale Wasserverteilung	
-----	------------------------------	--

114	3.2 Der Wasserkreislauf	
-----	-------------------------	--

114	3.3 Wasser wird knapp	
-----	-----------------------	--

116	3.4 Der Kampf ums Wasser	
-----	--------------------------	--

III Bevölkerung

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	Erfolgsstory 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

IV	Zentrum und Peripherie	153	V	Staaten im Wandel	215
Der Süden – zwischen Armut und Hoffnung					
1	Entwicklungsunterschiede auf der Welt – Arm und Reich	154	Der Aufstieg der Schwellenländer		
1.1	Einteilungsversuche für die „Entwicklung“	155	1	Reichtum am Persischen Golf	217
1.1.1	Gesellschafts- und Wirtschaftsstruktur	156	1.1	Katar – Wohlstand durch Gastarbeiter/innen?	218
1.1.2	Weltwirtschaftliches System	156	1.2	Vereinigte Arabische Emirate (VAE)	219
1.1.3	Weitere Begriffe der Einteilung	157	1.2.1	Dubai – Emirat der Superlative	219
1.2	Kennzahlen des Wohlstandes und der Armut	158	2	Brasilien – ein Wirtschaftsgigant in Lateinamerika	221
1.3	Unterschiede zwischen einem Industrie- und einem Entwicklungsland	160	2.1	Vom Entwicklungs- zum Schwellenland	221
2	Theorien über die Ursachen von Armut	162	2.2	Das Land der Gegensätze	222
3	Ziele für eine bessere Welt	164	3	Gewinner China?	224
3.1	Die Nachhaltigkeitsziele der UNO: Sustainable Development Goals	164	3.1	Die sozialistische Marktwirtschaft – ein Sonderweg Chinas	224
3.2	Entwicklungszusammenarbeit	165	3.2	Sonderwirtschaftszonen	225
3.3	Kritik an der Entwicklungszusammenarbeit	168	3.3	Die Schattenseiten des Aufstiegs	226
Arme Bauern, reiche Konzerne – Landwirtschaft im Süden					
1	Traditionelle Wirtschaftsformen	174	3.4	Die neue Seidenstraße – ein Zukunftsprojekt?	227
2	Tradition trifft auf Moderne	175	3.5	Entwicklungen in der Gegenwart	228
2.1	Überleben in der Kalahari – die San	176	4	Indien – neue Konkurrenz im Süden	229
2.2	Vielseitige Wirtschaft – die Tuareg	177	4.1	Indiens Wirtschaft	230
			4.2	Politische Schattenseiten	232
			5	Tigerstaaten – Aufstieg zu den Industriestaaten	232
			5.1	Südkorea – vom Armenhaus zum wohlhabenden Industrieland	233
			5.2	Taiwan – kleine Insel ganz groß	234

Inhaltsverzeichnis

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		Stichwortverzeichnis	286
2.1 Gemeindebasierter Tourismus	247		Bildnachweis	287
2.2 Klimafreundliches Reisen	248		Literaturverzeichnis	289
Ubango: Auf dem Weg zum ersten afrikanischen Löwen?	254			
Alles in die Stadt – das Zeitalter der Megacitys	259			
1 Verstädtierung 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			