

# Inhalt

## Vorwort

<b>Geomorphologie – Formen und formbildende Prozesse .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Endogene Kräfte .....</b>	<b>2</b>
1.1 Aufbau der Erde .....	2
1.2 Plattentektonik .....	4
1.3 Vulkanismus, Erdbeben und Tsunamis .....	6
<b>2 Exogene Kräfte .....</b>	<b>9</b>
2.1 Verwitterung .....	9
2.2 Erosion und Akkumulation .....	10
 <b>Klimageographie – Die komplexe Dynamik der Atmosphäre .....</b>	 <b>17</b>
<b>1 Allgemeine Grundlagen .....</b>	<b>18</b>
1.1 Aufbau und Zusammensetzung der Atmosphäre .....	18
1.2 Strahlungs- und Wärmehaushalt .....	19
1.3 Wasserkreislauf und Wolkenbildung .....	21
1.4 Planetarische Zirkulation .....	23
1.5 El Niño .....	25
<b>2 Klimazonen .....</b>	<b>27</b>
2.1 Zonale Gliederung .....	27
2.2 Das Klima der Tropen und die Passatzirkulation .....	27
2.3 Die Subtropen und der Monsun .....	30
2.4 Die gemäßigen Klimazonen und das zyklonale Wettergeschehen .....	33
2.5 Die kalten Zonen .....	36
<b>3 Klimawandel – Panikmache oder Realität? .....</b>	<b>38</b>
3.1 Ist der Mensch für den Klimawandel verantwortlich? .....	38
3.2 Wie beeinflusst der Mensch das Klima der Erde? .....	41
3.3 Mögliche Folgen des Klimawandels .....	42
3.4 Möglichkeiten der Anpassung an den Klimawandel .....	45
3.5 Der Zusammenhang zwischen Ozon, Ozonloch und Klimawandel .....	48

<b>Landschaftsökologische Systeme zwischen Zerstörung und Bewahrung .....</b>	<b>51</b>
<b>1 „Ökosystem“ und „Ökozone“ – Begriffsdefinitionen .....</b>	<b>52</b>
<b>2 Ökozonen als Ökosysteme .....</b>	<b>53</b>
2.1 Die Polar- und Subpolarzone – nicht nutzbare Anökumene? .....	54
2.2 Die boreale Zone – Potenziale des größten Waldgebiets der Erde .....	56
2.3 Die mittleren Breiten: Wälder und Steppen .....	57
2.4 Die subtropischen Regionen – Gemeinsamkeiten und Unterschiede .....	59
2.5 Halbwüsten und Wüsten: nachhaltige Nutzung in ariden Räumen? .....	62
2.6 Die Savannen der wechselfeuchten Tropen – mehr Gemeinsamkeiten als Unterschiede? .....	63
2.7 Die immerfeuchten Tropen – Kann der tropische Regenwald erhalten werden? .....	65
<b>3 Hochgebirge – gefährliche oder gefährdete Räume? .....</b>	<b>69</b>
3.1 Höhenstufen der Vegetation .....	69
3.2 Landnutzung .....	70
<b>4 Marine Ökosysteme: Weltmeere als Zukunftsräum .....</b>	<b>71</b>
4.1 Was unterscheidet marine und terrestrische Ökosysteme? .....	71
4.2 Fisch, Rohstoffe, Energie – Ist das Potenzial der Meere unendlich? .....	73
 <b>Ressourcen – (gefährdete) Basis für Leben und Wirtschaften .....</b>	<b>77</b>
<b>1 Rohstoffe – Vorkommen und Verfügbarkeit .....</b>	<b>78</b>
1.1 Begrifflichkeit und Systematik .....	78
1.2 Lagerstättenkunde: Rohstoffvorkommen und deren Verteilung .....	79
1.3 Wird es auch in Zukunft genügend Rohstoffe geben? .....	85
1.4 Rohstoffsituation Deutschlands .....	89
<b>2 Unterschiedliche Perspektiven der Ressourcennutzung .....</b>	<b>89</b>
2.1 Umweltprobleme bei der Gewinnung und Nutzung von Rohstoffen .....	89
2.2 Ressourcen als Chance und Risiko für die wirtschaftliche Entwicklung von Entwicklungsländern .....	92
<b>3 Möglichkeiten eines nachhaltigen Rohstoffeinsatzes .....</b>	<b>93</b>
3.1 Regenerative Energien und nachwachsende Rohstoffe .....	93
3.2 Ressourcenschutz durch sparsameren Umgang mit knappen Ressourcen .....	100
<b>4 Wasser als Basisressource .....</b>	<b>102</b>
4.1 Wasservorkommen auf dem „blauen Planeten“ .....	102
4.2 Nutzung des Wassers und Wasserverbrauch .....	103
4.3 Regionaler Wassermangel .....	107
4.4 Konflikte wegen der Ressource Wasser .....	110

<b>Landwirtschaft – Raumnutzung und Raumprägung .....</b>	113
<b>1 Böden – Zerstört der Mensch die Grundlage seiner Existenz? .....</b>	114
1.1 Bedeutung der Bodenqualität für den Menschen .....	114
1.2 Wie entsteht Boden? .....	114
1.3 Bodentypen .....	115
1.4 Gefährdung des Bodens durch den Menschen .....	118
<b>2 Landwirtschaft – Zwischen Natur und Technik, Tradition und Moderne .....</b>	120
2.1 Bedeutung der Landwirtschaft heute .....	120
2.2 Rahmenbedingungen der landwirtschaftlichen Produktion .....	121
2.3 Formen der Landwirtschaft und ihre Verbreitung .....	128
2.4 Die Entwicklung der modernen Landwirtschaft .....	131
2.5 Landwirtschaft zwischen Tradition und Moderne .....	133
<b>3 Wie kann die Landwirtschaft die Menschen auf Dauer ernähren? .....</b>	136
3.1 Ernährungssicherung als Zukunftsaufgabe .....	136
3.2 Beispiele für Modernisierungs- und Intensivierungsmaßnahmen .....	138
3.3 Ansätze zur sozialen und ökologischen Neuorientierung der Landwirtschaft .....	140
<b>4 Ökologische Landwirtschaft – Nischensegment oder zukunftsfähige Alternative? .....</b>	141
4.1 Die negativen Auswirkungen der industrialisierten Landwirtschaft .....	142
4.2 Was kennzeichnet die ökologische Landwirtschaft? .....	143
 <b>Industrie – Zwischen Handwerksbetrieb und virtueller Fabrik .....</b>	147
<b>1 Wie und wo produziert die Industrie? .....</b>	148
1.1 Von der Agrar- zur Industriegesellschaft .....	148
1.2 Gliederung des sekundären Sektors .....	148
1.3 Standortfaktoren der Industrie .....	149
1.4 Webers Standorttheorie .....	149
<b>2 Industrialisierung und Deindustrialisierung – Probleme altindustrialisierter Räume .....</b>	152
2.1 Industrialisierung als historischer Begriff .....	152
2.2 Strukturwandel in altindustrialisierten Regionen .....	154
2.3 Globalisierung und industrieller Strukturwandel .....	155
2.4 Strukturwandel und Transformation .....	155
<b>3 Wie ist die Industrie räumlich verteilt? .....</b>	157
3.1 Raumentypen der Industrie .....	157
3.2 Internationale Arbeitsteilung .....	159
<b>4 Produktionskonzepte modernen Industriemanagements .....</b>	162
4.1 Herstellungs- und Logistikkonzepte .....	162
4.2 Industrielle Netzwerke .....	163

<b>Der weltweite Tertiärisierungsprozess</b>	167
<b>1 Dienstleistungen – ein unscharf umrissener Wirtschaftssektor</b>	168
1.1 Unterteilung des tertiären Sektors	168
1.2 Von der Industrie- zur Dienstleistungsgesellschaft	168
1.3 Fourastié, Kondratieff und die Zukunft des tertiären Sektors	171
1.4 Internationalisierung hochwertiger Dienstleistungen	173
<b>2 Standorte des tertiären Sektors</b>	173
2.1 Standortsysteme und Clusterbildung	173
2.2 Städte als Konzentrationspunkte des Dienstleistungssektors	174
2.3 Global Citys	176
<b>3 Logistik – Handel – Verkehr</b>	177
3.1 Moderne Logistik	177
3.2 Die Bedeutung des Verkehrs	179
3.3 Entwicklung ausgewählter Verkehrsträger	183
<b>4 Kommunikationstechnologien und ihre Bedeutung für die Raumentwicklung</b>	187
.	
<b>Bevölkerungsgeographie – Tragfähigkeit der Erde</b>	191
<b>1 Weltweite Bevölkerungsentwicklung</b>	192
1.1 Allgemeine Entwicklungen und Trends	192
1.2 Weltweite Bevölkerungsverteilung	194
<b>2 Bevölkerungsstruktur</b>	194
2.1 Demographische Merkmale	195
2.2 Sozioökonomische Merkmale	198
2.3 Bevölkerungsbewegungen	200
2.4 Deutschland – keine Kinder, keine Zukunft?	204
<b>3 Wie viele Menschen (er)trägt die Erde? – Globale Bevölkerungsprognosen</b>	206
<b>4 Staatliche Bevölkerungspolitik</b>	207
4.1 Bevölkerungspolitik in Frankreich	208
4.2 Bevölkerungspolitik in China und ihre Folgen	209
.	
<b>Siedlungsgeographie – Leben in der Stadt und auf dem Land</b>	211
<b>1 Siedlungsentwicklung</b>	212
1.1 Gründe für die Entwicklung von Dörfern und Städten	212
1.2 Ländliche und städtische Lebensräume – Gemeinsamkeiten und Unterschiede	213
1.3 Stadtentwicklung in Deutschland und Europa	216
1.4 Leitbilder der Stadtentwicklung in Deutschland	223
<b>2 Stadt in unterschiedlichen Kulturräumen</b>	226
2.1 Gliederung der europäischen Stadt	226
2.2 Stadtentwicklung in Nordamerika	227

2.3	Stadtentwicklung in Lateinamerika .....	233
2.4	Stadtentwicklung im Orient .....	235
2.5	Der weltweite Verstädterungsprozess .....	238
2.6	Stadtstrukturmodelle .....	240
<b>3</b>	<b>Raumordnung und Raumplanung .....</b>	<b>242</b>
3.1	Wie äußert sich „Zentralität“ für den Menschen? .....	242
3.2	Ziele und Instrumente der Raumplanung und Raumordnung in Deutschland .....	244
<b>Mobilität – Migration, Pendlerwesen, Tourismus .....</b>		<b>249</b>
<b>1</b>	<b>Migration .....</b>	<b>250</b>
1.1	Mobilität und Migration .....	250
1.2	Binnenwanderungen .....	251
1.3	Internationale Wanderungen .....	252
1.4	Wanderungsmotive .....	253
1.5	Wanderungsprozesse in Europa .....	254
1.6	Perspektiven künftiger Migration .....	258
1.7	Auf der Flucht – Warum müssen Menschen aus ihrer Heimat fliehen? .....	259
1.8	Staatlich gelenkte Wanderung: Das Beispiel Indonesien – Transmigrasi .....	261
<b>2</b>	<b>Pendeln – immer längere Wege zur Schule, zum Arbeitsplatz und zum Einkaufen? .....</b>	<b>262</b>
2.1	Täglich unterwegs – Ursachen und Folgen des Pendelns .....	262
2.2	Eine Citymaut als Lösung der Pendlerproblematik? .....	266
<b>3</b>	<b>Tourismus .....</b>	<b>267</b>
3.1	Was ist Tourismus? .....	267
3.2	Tourismus – grenzenloses Wachstum? .....	267
3.3	Gefährdet zunehmender Tourismus seine Grundlagen? .....	272
<b>Weltwirtschaft vor dem Hintergrund der Globalisierung .....</b>		<b>277</b>
<b>1</b>	<b>Was ist eigentlich Globalisierung? .....</b>	<b>278</b>
1.1	Erscheinungsformen der Globalisierung .....	278
1.2	Ursachen und Voraussetzungen der Globalisierung .....	281
1.3	Internationale Arbeitsteilung .....	282
<b>2</b>	<b>Weltwirtschaftliche Entwicklungen und Verflechtungen .....</b>	<b>284</b>
2.1	Der globalisierte Warenhandel .....	284
2.2	Gründe für globale Disparitäten .....	286
2.3	Gründe für das Entstehen von Wirtschaftsblöcken .....	287
<b>3</b>	<b>Einfluss der Politik auf die Wirtschaft .....</b>	<b>289</b>
3.1	Wirtschaftsordnungen im Vergleich .....	289
3.2	Transformationsprozesse im Osten Europas .....	290
3.3	EU – auf dem Weg zu einem „vereinten“ Europa? .....	295

3.4 EU-Strukturpolitik als Folge regionaler Disparitäten .....	297
3.5 Zukunftsvorstellungen vom Wirtschaftsraum Europa .....	299
<b>4 Lässt sich der Welthandel steuern? .....</b>	<b>300</b>
4.1 Leitbilder und Instrumente zur Steuerung des Welthandels .....	301
4.2 Fairer (Welt-)Handel – gibt es den überhaupt? .....	302
<b>Unterschiedliche Entwicklung in der Einen Welt .....</b>	<b>307</b>
<b>1 Merkmale und Ursachen unterschiedlicher Entwicklung .....</b>	<b>308</b>
1.1 Die Utopie der „Einen Welt“ .....	308
1.2 Gründe für die unterschiedliche Entwicklung von Staaten .....	309
1.3 Unterschiede zwischen Entwicklungsländern .....	310
1.4 Möglichkeiten zum Erfassen unterschiedlicher Entwicklungsstände von Staaten ..	313
<b>2 Entwicklungstheorien .....</b>	<b>317</b>
2.1 Geodeterministische Theorie .....	317
2.2 Dependenztheorie .....	317
2.3 Modernisierungs- oder Wachstumstheorie .....	318
2.4 Wirtschaftlicher Dualismus .....	319
<b>3 Entwicklungsstrategien und deren Erfolgsaussichten .....</b>	<b>320</b>
3.1 Theoretische Grundlagen und Anknüpfungspunkte .....	320
3.2 Grundbedürfnisstrategie .....	320
3.3 Nachholende Industrialisierung .....	321
3.4 Theorie der Wachstumspole – Industrialisierung peripherer Regionen .....	322
3.5 Autozentrierte Entwicklung .....	324
3.6 Entwicklungszusammenarbeit und Entwicklungshilfe .....	324
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>329</b>
<b>Quellennachweis .....</b>	<b>333</b>