

# Inhalt

## Vorwort

<b>Der blaue Planet und seine Geozonen .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Atmosphärische Grundlagen .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Aufbau und Zusammensetzung der Atmosphäre .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Strahlungs- und Wärmehaushalt .....</b>	<b>2</b>
<b>2 Atmosphärische Zirkulation .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Globale Zirkulation .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 Das Wettergeschehen in den mittleren Breiten .....</b>	<b>9</b>
<b>3 Klima- und Vegetationszonen .....</b>	<b>11</b>
<b>3.1 Zonale Gliederung .....</b>	<b>11</b>
<b>3.2 Azonale Faktoren .....</b>	<b>12</b>
<b>4 Marine Grundlagen .....</b>	<b>17</b>
<b>4.1 Meeresströmungen .....</b>	<b>17</b>
<b>4.2 El Niño/Southern Oscillation (ENSO) .....</b>	<b>20</b>
 <b>Ökosysteme und anthropogene Eingriffe .....</b>	 <b>23</b>
<b>1 Die Tropen .....</b>	<b>23</b>
<b>1.1 Klima und Vegetation der Tropen im Überblick .....</b>	<b>23</b>
<b>1.2 Tropischer Regenwald: Ökosystem und Zerstörung durch anthropogene Eingriffe .....</b>	<b>27</b>
<b>1.3 Savannen: Desertifikation als Folge menschlicher Eingriffe in einen labilen Naturraum .....</b>	<b>34</b>
<b>2 Die kalten Zonen .....</b>	<b>39</b>
<b>2.1 Die subpolare Zone: Naturraum und Nutzungsmöglichkeiten .....</b>	<b>39</b>
<b>2.2 Antarktis: Naturraum und Gefährdung .....</b>	<b>41</b>

<b>Ressourcen – Nutzung, Gefährdung und Schutz .....</b>	<b>45</b>
<b>1 Wasser als Lebensgrundlage .....</b>	<b>45</b>
1.1 Globale Wasserressourcen und globaler Wasserkreislauf .....	45
1.2 Wasser als Produktionsfaktor .....	48
1.3 Nutzungskonflikte .....	54
1.4 Flüsse als Lebensadern .....	55
1.5 Konkretes Beispiel: Der Nil .....	56
<b>2 Rohstofflagerstätten und deren Nutzung .....</b>	<b>59</b>
2.1 Mineralische Rohstoffe: Verbreitung und Nutzung .....	59
2.2 Fossile Energieträger: Verbreitung und Nutzung .....	61
2.3 Rohstoffreichtum als Motor der wirtschaftlichen Entwicklung .....	65
2.4 Substitution von Rohstoffen und alternative Energien .....	68
<b>Umweltrisiken und menschliches Verhalten .....</b>	<b>75</b>
<b>1 Risiken endogener Kräfte .....</b>	<b>75</b>
1.1 Aufbau der Erde .....	75
1.2 Plattentektonik .....	77
1.3 Risiken und Risikomanagement .....	81
<b>2 Die Alpen zwischen Ökologie und Ökonomie .....</b>	<b>85</b>
2.1 Natürliche Risikofaktoren .....	85
2.2 Der Einfluss des Menschen .....	86
2.3 Maßnahmen zum Schutz der Bergwelt .....	87
<b>3 Globaler Klimawandel und Kohlenstoffkreislauf .....</b>	<b>89</b>
3.1 Ursachen des Klimawandels .....	89
3.2 Folgen des Klimawandels .....	94
3.3 Maßnahmen zum Klimaschutz und Anpassungsstrategien .....	98
3.4 Exkurs: Ozon und Klimawandel .....	100

<b>Eine Welt – Strukturen, Entwicklungswege, Verflechtungen, Globalisierung</b> .....	103
1 Merkmale und Ursachen globaler Entwicklungsunterschiede .....	103
1.1 Differenzierung und Abgrenzung .....	103
1.2 Entwicklungstheorien und Strategien .....	109
2 Bevölkerungsentwicklung und Verstädterung .....	113
2.1 Bevölkerungsverteilung .....	113
2.2 Natürliche Bevölkerungsentwicklung in Abhängigkeit vom Entwicklungsstand .....	115
2.3 Migration: Ursachen und Folgen .....	119
2.4 Verstädterung als Entwicklungsprozess .....	123
2.5 Stadtmodelle und traditionelle Stadtstrukturen in verschiedenen Kulturräumen .....	127
2.6 Metropolisierung, Megastädte und ihre Probleme .....	133
3 Globalisierung .....	136
3.1 Wirtschaftliche Grundlagen der Globalisierung .....	136
3.2 Chancen und Risiken der internationalen Arbeitsteilung für Länder unterschiedlichen Entwicklungsstandes .....	138
3.3 Ferntourismus: Ursachen, Chancen und Risiken .....	144
3.4 Internationale Zusammenarbeit durch Staatenbündnisse und Handelsabkommen .....	148
 <b>Raumstrukturen und aktuelle Entwicklungsprozesse in Deutschland</b> .....	151
1 Raumwirksamkeit des demographischen Wandels .....	151
1.1 Bevölkerungsentwicklung in Deutschland .....	151
1.2 Regionale Differenzierung des Wandels .....	154
1.3 Grenzüberschreitende Migration und ihre Folgen .....	155
2 Entwicklungen in städtischen Räumen .....	158
2.1 Tertiärisierung und ihre Folgen .....	158
2.2 Wandel der Stadt-Umland-Beziehungen durch Suburbanisierung .....	159
2.3 Soziale und ethnische Integration und Segregation .....	161
2.4 Maßnahmen zur nachhaltigen Stadtentwicklung .....	162

<b>3 Wirtschaftsräumliche Disparitäten in Deutschland .....</b>	<b>163</b>
3.1 Ursachen und Ausprägung der Disparitäten .....	163
3.2 Probleme der wirtschaftlichen Entwicklung in Ostdeutschland und ihre Ursachen .....	167
3.3 Neuorientierung altindustrieller Räume .....	168
3.4 Wirtschaftsdynamik in Wachstumsräumen .....	169
3.5 Bedeutungswandel ländlicher Räume .....	170
<b>4 Tourismus: Formen und regionale Bedeutung .....</b>	<b>171</b>
4.1 Tradition und Wandel in Fremdenverkehrsgebieten .....	171
4.2 Bewertung neuer Freizeitangebote und deren Standortfaktoren .....	172
4.3 Nachhaltige Raumnutzung durch sanften Tourismus .....	173
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>175</b>
<b>Abbildungsnachweis .....</b>	<b>181</b>