

Inhalt

Vorwort	3
1 Geophysikalische Zusammenhänge	7
1.1 Schalenbau der Erde	7
1.2 Vulkanismus und Erdbeben	9
1.3 Plattentektonik	13
1.4 Gesteinsentstehung, Kreislauf der Gesteine	16
2 Klimageografische Grundlagen	20
2.1 Allgemeine atmosphärische Zirkulation	20
2.2 Zentrale Begriffe zur Klimageografie	25
3 Grundlegende Fakten zum Bereich Wasser	31
3.1 Wasser als Lebensgrundlage	31
3.2 Globale Wasserverteilung und Wasserkreislauf	33
3.3 Wasser in der Bewässerungslandwirtschaft	36
3.4 Konflikte um Wasser	37
4 Grundlegende Fakten zum Bereich Boden	39
4.1 Bodendefinition	39
4.2 Bodenbestandteile und Bodenbildung	40
4.3 Bodenart, Bodentyp und Verteilungsmuster	43
4.4 Boden und Bodenfruchtbarkeit	48
4.5 Bodenbeeinträchtigung	49
5 Geoökosysteme	54
5.1 Der Begriff des Ökosystems	54
5.2 Arten von Geoökosystemen	56

5.3	Zusammenwirken unterschiedlicher Geofaktoren: Klima, Vegetation und Boden	57
5.4	Klima- und Vegetationszonen der Erde	58
5.5	Klima und Vegetation in Gebirgsräumen	72
5.6	Anthropogene Eingriffe in Geoökosysteme	76
6	Globale klimaökologische Probleme	85
6.1	Die Treibhausproblematik	85
6.2	Probleme mit Ozon	90
6.3	Das El-Niño-Phänomen	94
7	Welthandel und Globalisierung	97
7.2	Daten zur Weltwirtschaftsordnung	102
7.3	Wirtschaftsblöcke und Organisationen des Welthandels	105
7.4	Auswirkungen der Globalisierung	109
8	Verkehrs- und Kommunikationsnetze	115
8.1	Historische Entwicklung	115
8.2	Verkehrsbelastung – Beispiel Alpentransit	117
8.3	Neue verkehrstechnische Konzepte	119
9	Entwicklungsstand	121
9.1	Zentrale Probleme in Staaten mit Entwicklungsdefiziten	121
9.2	Theorien zu Ursachen der Unterentwicklung	141
9.3	Beispiele für Entwicklungsstrategien	144
10	Raumrelevante Probleme und Prozesse in Schwellen- und Transformationsländern	160
10.1	Begriffe: Schwellen- und Transformationsland	160
10.2	Nachholende Entwicklung am Beispiel des Schwellenlandes Südkorea	162

10.3 Sonderwege der wirtschaftlichen Entwicklung – Beispiel: China	167
10.4 Transformationsprozesse beim Übergang von der Plan- zur Marktwirtschaft	172
11 Raumrelevante Prozesse und Probleme in höher entwickelten Räumen	178
11.1 Gliederung der Wirtschaft in Sektoren	178
11.2 Wirtschaftlicher Wandel nach Fourastié	180
11.3 Agrarsozialer Wandel in Deutschland	181
11.4 Strukturwandel der US-amerikanischen Landwirtschaft	187
11.5 Industrie und Industrialisierung	190
11.6 Standortfaktoren im Bedeutungswandel	193
11.7 Industriestruktureller Wandel, alte und neue Industrieräume und Tertiärisierung	198
12 Grundlegende demografische Prozesse	207
12.1 Begriffliches	207
12.2 Bevölkerungsbewegungen und Weltbevölkerung	208
12.3 Bevölkerungsstruktur	216
12.4 Bevölkerungsentwicklung in Deutschland	217
12.5 Migration	220
13 Grundwissen „Urbane Räume“	225
13.1 Stadtbegriffe und Stadtmodelle	225
13.2 Verstädterung, Urbanisierung und Suburbanisierung	229
13.3 Physiognomie und Funktionen in der Stadt	231
13.4 Stadtentwicklung in Europa	232
Stichwortverzeichnis	236