

Inhalt

Einleitung	9			
Vorwort	15			
An den Studenten	23			
An den deutschsprachigen Leser	25			
Kapitel 1 Am Strand		31		
1-1 Der überfüllte Strand	32			
1-2 Raum und Zeit am Strand	36			
1-3 Der Mensch und die Strand-Umwelt	43			
1-4 Der Strand aus der Welt-Perspektive	47			
1-5 Modelle in der Geographie	50			
Kapitel 2 Die Welt jenseits des Strandes		59		
2-1 Die Welt – eben oder rund?	60			
2-2 Die Lage auf der ebenen Karte	63			
2-3 Die Lage auf einer runden Welt	67			
2-4 Standortbestimmung aus der Luft	72			
Kapitel 3 Umweltausschnitte als Ökosysteme		83		
3-1 Die Art der Anforderungen	84			
3-2 Systeme und Rückkopplungen	88			
3-3 Produktivität im Ökosystem	98			
Kapitel 4 Die globale Umwelt		107		
4-1 Eine Karte der Weltproduktivität	108			
4-2 Globale Erklärungsansätze zur Weltproduktivitätskarte	113			
4-3 Kontinentale Erklärungsansätze zur Weltproduktivitätskarte	119			
4-4 Großlebensräume	124			
			Prolog	
			Einige Grundbegriffe	29
			Teil 1	
			Die Herausforderung	
			durch die Umwelt	81

Teil 2			
Die Reaktion des Menschen auf die Umwelt	185		
		Kapitel 5 Natürliche Umweltveränderungen	137
		5-1 Veränderungen über lange Zeiträume	138
		5-2 Kreisläufe und Abfolgen	145
		5-3 Kurze Runden	150
		Kapitel 6 Umberechenbare Phänomene und Naturrisiken	161
		6-1 Unregelmäßige Phänomene	162
		6-2 Plötzliche Klimaveränderungen	167
		6-3 Extreme geophysikalische Ereignisse	171
		6-4 Die Umwelt als Gefährdung	177
		Kapitel 7 Die Bevölkerung	187
		7-1 Die Dynamik des Bevölkerungswachstums	188
		7-2 Ökologische Grenzen des Wachstums	195
		7-3 Geschichte des Weltbevölkerungswachstums	208
		Kapitel 8 Belastungen der Umwelt	227
		8-1 Der Eingriff in die Natur: zuträglich oder schädlich?	228
		8-2 Menschliche Eingriffe in die Natur bei geringer Bevölkerungsdichte	232
		8-3 Menschliche Eingriffe in die Natur bei mittlerer Bevölkerungsdichte	237
		8-4 Menschliche Eingriffe in die Natur bei hoher Bevölkerungsdichte	244
		8-5 Die Belastung der Ökosysteme	249
		Kapitel 9 Ressourcen und ihre Erhaltung	261
		9-1 Über das Wesen der natürlichen Ressourcen	262
		9-2 Begrenzte Reserven? Das Dilemma der nichtregenerierbaren Ressourcen	267
		9-3 Anhaltende Erträge: Das Problem der regene- rierbaren Ressourcen	277
		9-4 Schutz von Naturressourcen	289
		Kapitel 10 Die Veränderung des Landschaftsbildes durch den Menschen	297
		10-1 Interpretationsschwierigkeiten	298
		10-2 Das Ausmaß der Landschaftsveränderungen in der Vergangenheit	303
		10-3 Zur Diskussion der Mensch-Umwelt- Kontroverse	308

Kapitel 11 Kulturell bedingte Einschnitte: Regionale Divergenz		319	Teil 3	
11-1 Kultur als Kennzeichen einer Region	320		Regionale Mosaiken	317
11-2 Die Geographie der Sprache	324			
11-3 Die Geographie des Glaubens	330			
11-4 Die Beschaffenheit von kulturellen Regionen	335			
Kapitel 12 Kulturregionen der Welt: Die Entstehung des Mosaiks		349		
12-1 Die Frage nach den Ursprüngen	350			
12-2 Die Frage nach der Verbreitung	361			
12-3 Die Frage der Beständigkeit	373			
Kapitel 13 Räumliche Diffusion: Auf dem Weg zur regionalen Konvergenz		383		
13-1 Wesentliche Elemente der räumlichen Diffusion	385			
13-2 Das Grundmodell Hägerstrands	390			
13-3 Abänderungen des Hägerstrand-Modells	394			
13-4 Regionale Diffusionsstudien	400			
Kapitel 14 Verstädterung		413	Teil 4	
14-1 Verstädterung weltweit	414		Regionale	
14-2 Dynamik der Verstädterung	417		Rangordnungen	411
14-3 Städtische Implosion im Großen	425			
14-4 Städtische Explosion im Kleinen	432			
14-5 Verstädterung regional	438			
Kapitel 15 Stadtketten und Rangordnungen		451		
15-1 Definitionen von städtischen Siedlungen	452			
15-2 Siedlungen als Ketten	458			
15-3 Das Zentrale-Orte-Modell von Christaller	463			
15-4 Erweiterungen des Christaller-Modells	470			
15-5 Alternativen und Anwendungen	474			
Kapitel 16 Welten innerhalb der Stadt		483		
16-1 Räumliche Muster innerhalb der westlichen Stadt	484			
16-2 Das Bild der westlichen Stadt	492			
16-3 Vergleiche zwischen Städten	497			
16-4 Die Stadt als Problemgebiet	508			
Kapitel 17 Welten jenseits der Stadt, II: Anbauzonen der Landwirtschaft und Zentren der Industrie		525		
17-1 Thünen und seine Landnutzungszonen	526			
17-2 Weber und die industrielle Standort- theorie	537			
17-3 Von der Komplexität des Raumes	550			

	Kapitel 18 Welten jenseits der Stadt, III: Bewegungen und Wege	557
	18-1 Newton und die Ströme zwischen den Zentren 558	
	18-2 Kohl und die Vernetzung zwischen Städten 566	
	18-3 Die Stadtregion als ökologische Einheit	575
Teil 5	Kapitel 19 Territorium und Konflikt	583
Interregionale Spannungen und Belastungen 581	19-1 Erscheinungsformen der Territorialität	584
	19-2 Staaten als politische Regionen	591
	19-3 Zwischenstaatliche Konflikte	598
	Kapitel 20 Zusammenschluß und Abgrenzung	609
	20-1 Räumliche Zusammenschlüsse	610
	20-2 Küstengewässer und Ozeane	616
	20-3 Abgrenzungen im Innern eines Staates	623
	Kapitel 21 Ungleichheiten zwischen Staaten	637
	21-1 Globale Muster der Ungleichheit	638
	21-2 Räumliche Aspekte der ökonomischen Entwicklung 646	
	21-3 Konvergenz oder Divergenz?	653
	Kapitel 22 Ungleichheit innerhalb eines Staates: Belange des sozialen Wohlstands in der Regionalplanung	661
	22-1 Räumliche Ungleichheiten und Belange des sozialen Wohlstandes 662	
	22-2 Eingriffe auf regionaler Ebene	668
	22-3 Lokale Planungsprobleme	678
	22-4 Multinationale Konzerne und die Staats- gemeinschaft 691	
Epilog	Kapitel 23 Neue Möglichkeiten der Forschung im Raum und Zeit	705
Die zukünftige Aufgabe 703	23-1 Fernerkundung	706
	23-2 Umweltüberwachung	712
	23-3 Die Kartierung des Raums	717
	23-4 Einige Grundlagen der Prognosetechnik	724
	23-5 Kurzfristige Voraussagen	727
	23-6 Szenarien und langfristige Spekulationen	732
	Kapitel 24 Auf weiteren Wegen	741
	24-1 Das Vermächtnis der Vergangenheit	742
	24-2 Geographie heute	746
	24-3 Zukunftsaussichten	754
	Register	759