

# Inhalt

Einleitung	9		
Vorwort	15		
An den Studenten	23		
An den deutschsprachigen Leser	25		
<b>Kapitel 1 Am Strand</b>		31	Prolog
1-1 Der überfüllte Strand	32		<b>Einige Grundbegriffe</b>
1-2 Raum und Zeit am Strand	36		<b>29</b>
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		
<b>Kapitel 2 Die Welt jenseits des Strandes</b>		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		
<b>Kapitel 3 Umweltausschnitte als Ökosysteme</b>		83	Teil 1
3-1 Die Art der Anforderungen	84		<b>Die Herausforderung</b>
3-2 Systeme und Rückkopplungen	88		<b>durch die Umwelt</b>
3-3 Produktivität im Ökosystem	98		<b>81</b>
<b>Kapitel 4 Die globale Umwelt</b>		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		

Teil 2  
**Die Reaktion  
des Menschen auf  
die Umwelt 185**

<b>Kapitel 5 Natürliche Umweltveränderungen</b>	<b>137</b>
5-1 Veränderungen über lange Zeiträume	138
5-2 Kreisläufe und Abfolgen	145
5-3 Kurze Runden	150
<b>Kapitel 6 Unberechenbare Phänomene und Naturrisiken</b>	<b>161</b>
6-1 Unregelmäßige Phänomene	162
6-2 Plötzliche Klimaveränderungen	167
6-3 Extreme geophysikalische Ereignisse	171
6-4 Die Umwelt als Gefährdung	177
<b>Kapitel 7 Die Bevölkerung</b>	<b>187</b>
7-1 Die Dynamik des Bevölkerungswachstums	188
7-2 Ökologische Grenzen des Wachstums	195
7-3 Geschichte des Weltbevölkerungswachstums	208
<b>Kapitel 8 Belastungen der Umwelt</b>	<b>227</b>
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
<b>Kapitel 9 Ressourcen und ihre Erhaltung</b>	<b>261</b>
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 regenerierbaren Ressourcen	277
9-4 Schutz von Naturressourcen	289
<b>Kapitel 10 Die Veränderung des Landschaftsbildes durch den Menschen</b>	<b>297</b>
10-1 Interpretationsschwierigkeiten	298
10-2 Das Ausmaß der Landschaftsveränderungen in der Vergangenheit	303
10-3 Zur Diskussion der Mensch-Umwelt- Kontroverse	308

<b>Kapitel 11 Kulturell bedingte Einschnitte: Regionale Divergenz</b>		<b>319</b>	<b>Teil 3</b>	<b>Regionale Mosaiken</b>	<b>317</b>
11-1 Kultur als Kennzeichen einer Region	320				
11-2 Die Geographie der Sprache	324				
11-3 Die Geographie des Glaubens	330				
11-4 Die Beschaffenheit von kulturellen Regionen	335				
<b>Kapitel 12 Kulturregionen der Welt: Die Entstehung des Mosaiks</b>		<b>349</b>			
12-1 Die Frage nach den Ursprüngen	350				
12-2 Die Frage nach der Verbreitung	361				
12-3 Die Frage der Beständigkeit	373				
<b>Kapitel 13 Räumliche Diffusion: Auf dem Weg zur regionalen Konvergenz</b>		<b>383</b>			
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				
<b>Kapitel 14 Verstädterung</b>		<b>413</b>	<b>Teil 4</b>	<b>Regionale Rangordnungen</b>	<b>411</b>
14-1 Verstädterung weltweit	414				
14-2 Dynamik der Verstädterung	417				
14-3 Städtische Implosion im Großen	425				
14-4 Städtische Explosion im Kleinen	432				
14-5 Verstädterung regional	438				
<b>Kapitel 15 Stadtketten und Rangordnungen</b>		<b>451</b>			
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				
<b>Kapitel 16 Welten innerhalb der Stadt</b>		<b>483</b>			
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				
<b>Kapitel 17 Welten jenseits der Stadt, I: Anbauzonen der Landwirtschaft und Zentren der Industrie</b>		<b>525</b>			
17-1 Thünen und seine Landnutzungszonen	526				
17-2 Weber und die industrielle Standort- theorie	537				
17-3 Von der Komplexität des Raumes	550				

	<b>Kapitel 18 Welten jenseits der Stadt, II: Bewegungen und Wege</b>		<b>557</b>
	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
<b>Teil 5</b>	<b>Kapitel 19 Territorium und Konflikt</b>		<b>583</b>
<b>Interregionale Spannungen und Belastungen 581</b>	19-1 Erscheinungsformen der Territorialität		584
	19-2 Staaten als politische Regionen	591	
	19-3 Zwischenstaatliche Konflikte	598	
	<b>Kapitel 20 Zusammenschluß und Abgrenzung</b>		<b>609</b>
	20-1 Räumliche Zusammenschlüsse	610	
	20-2 Küstengewässer und Ozeane	616	
	20-3 Abgrenzungen im Innern eines Staates		623
	<b>Kapitel 21 Ungleichheiten zwischen Staaten</b>		<b>637</b>
	21-1 Globale Muster der Ungleichheit	638	
	21-2 Räumliche Aspekte der ökonomischen Entwicklung	646	
	21-3 Konvergenz oder Divergenz?	653	
	<b>Kapitel 22 Ungleichheit innerhalb eines Staates: Belange des sozialen Wohlstands in der Regionalplanung</b>		<b>661</b>
	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	
<b>Epilog</b>	<b>Kapitel 23 Neue Möglichkeiten der Forschung in Raum und Zeit</b>		<b>705</b>
<b>Die zukünftige Aufgabe 703</b>	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
	<b>Kapitel 24 Auf weiteren Wegen</b>		<b>741</b>
	24-1 Das Vermächtnis der Vergangenheit		742
	24-2 Geographie heute	746	
	24-3 Zukunftsaussichten	754	
	Register	759	