

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I

### Raum, Region und Zeit: Kategorien und Forschungsfelder der Geographie

Naturkatastrophen und ihre geographische Relevanz . . . . .	3
<b>1 Räumliche Maßstäbe und Gliederungen – von global bis lokal . . . . .</b>	<b>13</b>
1.1 Räume machen – Regionalisierungen in der Geographie . . . . .	14
1.2 Die „ganze Welt als Feld“ – Geographie in globaler Perspektive . . . . .	19
1.3 Regionen und räumliche Identität – Geographie in regionaler und lokaler Perspektive . . . . .	22
1.4 Mikrogeographie – Geographien im Kleinen . . . . .	24
1.5 Glokalisierung – die Vernetzung der Maßstabsebenen in der Humangeographie . . . . .	25
1.6 <i>Top-down</i> versus <i>bottum-up</i> : topische bis zonale Strukturen in der Physischen Geographie . . . . .	29
<b>2 Raum und Zeit . . . . .</b>	<b>37</b>
2.1 Die Kolonisierung des Raumes durch die Zeit – eine gesellschaftstheoretische Reflexion . . . . .	38
2.2 Die Zeitlichkeit räumlicher Prozesse . . . . .	39

## Teil II

### Geographische Wissenschaft

Die Vermessung der Welt . . . . .	47
<b>3 Verschiedene Antworten auf die Frage nach der Geographie . . . . .</b>	<b>49</b>
3.1 Einführung . . . . .	50
3.2 Die Geographie und ihre Teilgebiete . . . . .	54
3.3 Die Geographie und ihre Forschungsprojekte . . . . .	58
3.4 Die Geographie und ihr Arbeitsmarkt . . . . .	59
<b>4 Das Drei-Säulen-Modell der Geographie . . . . .</b>	<b>71</b>
4.1 Ordnungsschema der Geographie im zeitlichen Wandel . . . . .	72
4.2 Humangeographie – die geistes- und gesellschafts-wissenschaftliche Perspektive in der Geographie . . . . .	76
4.3 Physische Geographie – die naturwissenschaftliche Perspektive in der Geographie . . . . .	78
4.4 Umweltökologie, Humanökologie, Politische Ökologie – Ansätze zum „Brückenfach“ Geographie? . . . . .	80

## Teil III

### Die Arbeitsmethoden der Geographie

Der Geograph im Gelände – ein Rollenspiel . . . . .	85
<b>5 Wissenschaftliches Arbeiten in der Geographie</b>	
Einführende Gedanken . . . . .	89

5.1	Wie entsteht wissenschaftlicher Fortschritt? . . . . .	90
5.2	Der Methodenpluralismus in der Geographie . . . . .	91
<b>6</b>	<b>Was können wir wissen?</b>	
	<b>Kritischer Rationalismus und naturwissenschaftlich orientierte Verfahren . . . . .</b>	<b>103</b>
6.1	Analytisch-scientistische Wissenschaft und die Bewährung von Theorien . . . . .	104
6.2	Feld- und Labormethoden . . . . .	105
6.3	Datierungsmethoden . . . . .	117
6.4	Standardisierte geographische Arbeitsweisen . . . . .	124
6.5	Rechnen und Mathematikmachen: quantitative Analyseverfahren in der Geographie . . . . .	133
6.6	Modelle und Modellierungen . . . . .	144
<b>7</b>	<b>Was können wir verstehen?</b>	
	<b>Hermeneutische und poststrukturalistische Verfahren . . . . .</b>	<b>155</b>
7.1	Interpretativ-verstehende Wissenschaft und die Kraft von Erzählungen . . . . .	156
7.2	Methoden qualitativer Feldforschung in der Geographie . . . . .	157
7.3	Verfahren der qualitativen Textaufbereitung und Textinterpretation . . . . .	165
7.4	Diskursanalyse als Methode der Humangeographie. . . . .	175
<b>8</b>	<b>Geokommunikation und Geomatik . . . . .</b>	<b>187</b>
8.1	Einführung . . . . .	188
8.2	Visualisierung und Geokommunikation . . . . .	189
8.3	Von Mercator zur virtuellen Welt . . . . .	190
8.4	Fernerkundung . . . . .	198
8.5	Geographische Informationssysteme (GIS) – was ist wo? . . . . .	202
8.6	Stolpersteine und Grenzen – (selbst-)kritische Anmerkungen zu GIS und Geokommunikation . . . . .	208
8.7	Geographie im Web 2.0 . . . . .	210
8.8	Virtuelle Landschaften . . . . .	215
8.9	E-Learning als interaktive mediale Lernform in der Geographie . . . . .	217
8.10	Landschaftsinterpretation – Wissensvermittlung vor Ort . . . . .	219

## Teil IV

### Physische Geographie

	<b>Allgemeine Physische Geographie . . . . .</b>	<b>227</b>
<b>9</b>	<b>Klimageographie . . . . .</b>	<b>231</b>
9.1	Definitionen, Probleme, Forschungsfelder und Aufgaben . . . . .	232
9.2	Klimasystem . . . . .	235
9.3	Zusammensetzung und Aufbau der Atmosphäre . . . . .	236
9.4	Strahlungs- und Wärmehaushalt der Erde . . . . .	240
9.5	Klimaelemente . . . . .	248
9.6	Thermische Schichtung der Atmosphäre, Luftbewegungen und Drucksysteme . . . . .	255
9.7	Planetarische Zirkulation . . . . .	260
9.8	Klimaklassifikationen . . . . .	267
9.9	Regional- und lokalklimatische Besonderheiten . . . . .	274
9.10	Atmosphärische Gefahren . . . . .	278
9.11	Besonderheiten des Stadtklimas . . . . .	287
9.12	Klimaänderungen . . . . .	294
9.13	Vom wechselvollen Takt der Kalt- und Warmzeiten im Quartär . . . . .	301
9.14	Klima hat Geschichte . . . . .	312
9.15	Klimaszenarien und mögliche Entwicklungen in Deutschland . . . . .	319

9.16	Klima in der Diskussion . . . . .	327
9.17	Klimaschutz . . . . .	332
<b>10</b>	<b>Geomorphologie . . . . .</b>	<b>349</b>
10.1	Einführung . . . . .	350
10.2	Endogene Voraussetzungen, Prozesse und Formen der Reliefentwicklung . . . . .	363
10.3	Verwitterung als Voraussetzung für Bodenbildung, Pflanzenwuchs und Reliefformung . . . . .	386
10.4	Exogene Voraussetzungen, Prozesse und Formen der Reliefentwicklung . . . . .	394
10.5	Typlandschaften . . . . .	432
10.6	Geomorphodynamische Zonen und Höhenstufen . . . . .	450
<b>11</b>	<b>Bodengeographie . . . . .</b>	<b>469</b>
11.1	Definition und Bodenbildungsfaktoren . . . . .	470
11.2	Bodenbestandteile . . . . .	471
11.3	Bodenkörper . . . . .	476
11.4	Bodenentwicklung . . . . .	481
11.5	Bodenklassifikationssysteme . . . . .	489
11.6	Bodenverbreitung . . . . .	498
11.7	Bodenerosion . . . . .	506
<b>12</b>	<b>Biogeographie . . . . .</b>	<b>519</b>
12.1	Grundlagen . . . . .	520
12.2	Arealkunde . . . . .	522
12.3	Ökologie der Pflanzen und Tiere . . . . .	531
12.4	Zeitliche Dynamik und zeitlicher Wandel . . . . .	544
12.5	Klassifikation und Räumuster von Biozöosen . . . . .	552
<b>13</b>	<b>Hydrogeographie . . . . .</b>	<b>569</b>
13.1	Themenfelder der Hydrogeographie . . . . .	570
13.2	Wasserkreislauf und Wasserhaushalt . . . . .	570
13.3	Stoffkreisläufe . . . . .	585
13.4	Seen . . . . .	589
13.5	Die EU-Wasserrahmenrichtlinie . . . . .	593
13.6	<i>Watershed management</i> . . . . .	595
13.7	Marine Regime . . . . .	598
<b>14</b>	<b>Landschafts- und Stadtökologie . . . . .</b>	<b>605</b>
14.1	Einführung in die Landschaftsökologie: der ökologische Blick auf die Landschaft . . . . .	606
14.2	Landschaftsökologische Datenerfassung . . . . .	615
14.3	Stoffkreisläufe . . . . .	621
14.4	Stadtökologie . . . . .	628
<b>Teil V</b>		
<b>Humangeographie</b>		
Einführung	. . . . .	641
<b>15</b>	<b>Humangeographie im Spannungsfeld von Gesellschaft und Raum . . . . .</b>	<b>643</b>
15.1	Was ist Humangeographie? . . . . .	644
15.2	Aktuelle Leitlinien der Strukturierung und Entwicklung der Humangeographie . . . . .	645
15.3	Beispiele für neuere disziplinübergreifende Querschnittsansätze in der Humangeographie . . . . .	653
<b>16</b>	<b>Sozialgeographie . . . . .</b>	<b>687</b>
16.1	Die Welt sozialgeographisch sehen . . . . .	688

16.2	Die Wegbereiter der Sozialgeographie . . . . .	691
16.3	Forschungsorientierungen im 20. Jahrhundert . . . . .	692
16.4	Sozialgeographie heute: raumbezogene Gesellschaftsforschung . . . . .	699
<b>17</b>	<b>Bevölkerungsgeographie</b> . . . . .	<b>715</b>
17.1	Weltweite Bevölkerungsentwicklung . . . . .	716
17.2	Bevölkerungsverteilung und Bevölkerungsstruktur . . . . .	727
17.3	Migration . . . . .	732
17.4	Geographische Migrationsforschung . . . . .	741
<b>18</b>	<b>Geographische Entwicklungsforschung</b> . . . . .	<b>745</b>
18.1	Vom Raum zum Menschen: Geographische Entwicklungsforschung als Handlungswissenschaft . . . . .	746
18.2	Die Auflösung von Norden und Süden: neue Raumbilder als Herausforderungen für die Geographische Entwicklungsforschung . . . . .	763
<b>19</b>	<b>Politische Geographie</b> . . . . .	<b>785</b>
19.1	Politische Geographie heute . . . . .	786
19.2	Die historische Entwicklung und politische Verstrickung der Politischen Geographie . . . . .	786
19.3	Aktuelle Konzepte der Politischen Geographie im Überblick . . . . .	790
19.4	<i>Radical Geography</i> und Kritische Geographie . . . . .	791
19.5	Die Geographische Konfliktforschung – Analyse von Auseinandersetzungen um räumlich lokalisierte Ressourcen . . . . .	793
19.6	<i>Critical Geopolitics</i> : die Analyse der internationalen Geopolitik aus konstruktivistischer Perspektive . . . . .	796
19.7	Poststrukturalistische Politische Geographie . . . . .	802
19.8	Forschungsfelder der Politischen Geographie . . . . .	805
<b>20</b>	<b>Geographie des ländlichen Raumes</b> . . . . .	<b>819</b>
20.1	Geographie und Planung ländlicher Räume in Mitteleuropa . . . . .	820
20.2	Strukturen und Probleme der ländlichen Räume in den Tropen . . . . .	837
<b>21</b>	<b>Stadtgeographie</b> . . . . .	<b>857</b>
21.1	Stadtgeographie als „Medley“ ihrer Forschungsgeschichte . . . . .	858
21.2	Stadtstrukturmodelle und die innere Gliederung der Stadt . . . . .	862
21.3	Ausgewählte kulturgeenetische Stadttypen . . . . .	871
21.4	Megastädte . . . . .	879
21.5	(Un-)Sicherheit und städtische Räume . . . . .	885
21.6	Die Postmodernisierung der Stadt . . . . .	893
<b>22</b>	<b>Wirtschaftsgeographie</b> . . . . .	<b>911</b>
22.1	Einführung . . . . .	912
22.2	Standort und Standortwahl . . . . .	916
22.3	Agglomeration und regionale Spezialisierung . . . . .	924
22.4	Regionale Disparitäten und Wachstum . . . . .	929
22.5	Geographie wirtschaftlicher Globalisierung . . . . .	940
22.6	Finanzgeographie . . . . .	951
22.7	Geographische Immobilienmarktforschung . . . . .	960
22.8	Unternehmensorientierte Dienstleistungen . . . . .	972
<b>23</b>	<b>Geographie des Handels und des Konsums</b> . . . . .	<b>987</b>
23.1	Einführung . . . . .	988
23.2	Geographische Konsumforschung . . . . .	990
23.3	Geographische Handelsforschung . . . . .	1002
23.4	Transnationalisierung und Globalisierung in Handel und Konsum . . . . .	1012

<b>24</b>	<b>Geographie der Freizeit und des Tourismus</b> . . . . .	1021
24.1	Freizeit und Tourismus als „globales“ Phänomen im Blickpunkt der Geographie . . . . .	1022
24.2	Von den Anfängen des Reisens bis zur heutigen Freizeit- und Tourismusgeographie . . . . .	1026
24.3	Boombranche Tourismus: eindrucksvolle Zahlen und gesellschaftliche Hintergründe zu Beginn des 21. Jahrhunderts . . . . .	1033
24.4	Wohin die Reise geht: Ausblick auf die Umriss eines kulturwissenschaftlichen Paradigmas in der Freizeit- und Tourismusgeographie . . . . .	1038
<b>25</b>	<b>Verkehrsgeographie</b> . . . . .	1045
25.1	Entwicklungslinien der Verkehrsgeographie . . . . .	1046
25.2	Grundlagen für verkehrsgeographisches Arbeiten . . . . .	1049
25.3	Arbeitsweise und methodisches Instrumentarium der Verkehrsgeographie . . . . .	1052
25.4	Gestaltungsansätze zum Verkehrssystem . . . . .	1055
25.5	Aktuelle Ansätze des Mobilitätsmanagements . . . . .	1057
25.6	Perspektiven zukünftigen verkehrsgeographischen Arbeitens . . . . .	1059
<b>26</b>	<b>Historische Geographie</b> . . . . .	1063
26.1	Quellen und Methoden . . . . .	1064
26.2	Rekonstruktion raumzeitlicher Strukturen . . . . .	1066
26.3	Historische Geographie und Umweltgeschichte . . . . .	1068
26.4	Ikonographie und Symbolik von Landschaften . . . . .	1070
26.5	Historische Geographie in der Anwendung . . . . .	1071

## Teil VI

# Natur und Gesellschaft: Schnittfelder von Physischer Geographie und Humangeographie

	Geographische Gesellschaft-Umwelt-Forschung . . . . .	1077
<b>27</b>	<b>Konzepte der Gesellschaft-Umwelt-Forschung</b> . . . . .	1079
27.1	Natur und Kultur – eine Neubestimmung des Verhältnisses . . . . .	1080
27.2	Schnittstellenforschung in der Geographie . . . . .	1085
27.3	Humanökologie . . . . .	1088
27.4	Politische Ökologie . . . . .	1097
27.5	Resilienz – Kollaps – Reorganisation von Gesellschaft-Umwelt-Systemen . . . . .	1106
<b>28</b>	<b>Hazards: Naturgefahren und Naturrisiken</b> . . . . .	1115
28.1	Hazards als geographisches Thema . . . . .	1116
28.2	Naturgefahren . . . . .	1120
28.3	Naturereignisse, Auswirkungen und ihre gesellschaftliche Bedeutung . . . . .	1140
<b>29</b>	<b>Globaler Umweltwandel – Globalisierung – globale Ressourcenknappheit</b> . . . . .	1171
29.1	Hotspots und Tipping Points von Global Change, Globalisierung und Ressourcenknappheit . . . . .	1172
29.2	Globaler Wandel im Anthropozän . . . . .	1179
29.3	Klimadiskussion – die Erde im Treibhaus . . . . .	1198
29.4	Biodiversität und Artenverlust . . . . .	1243
29.5	Ressourcen zwischen Knappheit und Überfluss . . . . .	1250
29.6	Konflikte um die tropischen und borealen Wälder . . . . .	1256
29.7	Konfliktfeld Wasser in globaler Dimension . . . . .	1266
29.8	Konfliktfeld Energieträger . . . . .	1278
	<b>Index</b> . . . . .	1305



<http://www.springer.com/978-3-662-50390-4>

Geographie

Physische Geographie und Humangeographie

Gebhardt, H.; Glaser, R.; Radtke, U.; Reuber, P. (Hrsg.)

2016, XIII, 1329 S. 693 Abb. in Farbe., Hardcover

ISBN: 978-3-662-50390-4