

Inhalt

1 Bedeutung und Gegenstände der Geographie	1
Schlüsselsätze	2
Der Einfluss und die Bedeutung von Orten	2
Wechselwirkungen zwischen Orten	7
Wechselwirkungen zwischen räumlichen Maßstabsebenen	7
Interdependenz als rückgekoppelter Prozess	9
Interdependenz im Zeitalter der Globalisierung	11
Sichtweisen von Globalisierung und Interdependenz	11
Schlüsselfragen in einer globalisierten Welt	15
Geographie und Globalisierung	21
Humangeographie als Studienfach	21
Grundlegende Arbeitstechniken und Methoden	23
Basiskonzepte der Raumanalyse	23
Regionalanalyse	34
Entwicklung von geographischen Vorstellungen	40
Differenzierung: die Stärke der Geographie	43
Die Bedeutung geographischer Bildung und Erziehung	43
Angewandte Geographie	43
Fazit	45
Zitierte und weiterführende Literatur	46
Literatur zu den Exkursen	47
Exkurs 1.1 Geographie in Beispielen – Themenorte	5
Exkurs 1.2 Geographie in Beispielen – Der kontroverse Diskurs um die Globalisierung	12
 2 Globaler Wandel	 49
Schlüsselsätze	49
Auswirkungen der Telekommunikation	50
Die Welt der Vormoderne	53
Ursprungsgebiete der Ackerbaukultur	53
Der Aufstieg der frühen Weltreiche	56
Die Geographie der Welt in der Vormoderne	61
Entwurf einer neuen Geographie der Welt	64
Zentrum und Peripherie: Ein neues Weltsystem entsteht	70
Die Industrialisierung in den Kernregionen der Welt	71
Die innere Entwicklung der Kernregionen	84
Die Organisation peripherer Regionen	90
Globalisierung heute	99
Ursachen und Folgen der Globalisierung	101
Globalisierung und Unterschiede zwischen Zentrum und Peripherie . .	109
Fazit	117
Zitierte und weiterführende Literatur	118
Literatur zu den Exkursen	119
Exkurs 2.1 Geographie in Bildern – Das Erbe des römischen Weltreiches	58
Exkurs 2.2 Geographie in Beispielen – Die Entwicklung geographischen Denkens	60

Exkurs 2.3 Geographie in Beispielen – Geographie im Zeitalter der Entdeckungsreisen	66
Exkurs 2.4 Geographie in Beispielen – Die Anfänge der modernen Geographie	72
Exkurs 2.5 Geographie in Beispielen – Theoriediskussion über die Globalisierung.	74
Exkurs 2.6 Geographie in Bildern – Eisenbahnen und geographischer Wandel in den Vereinigten Staaten. . . .	88
Exkurs 2.7 Geographie in Beispielen – Globalisierung der Wissenschaften	96
Exkurs 2.8 Geographie in Beispielen – Produktketten.	102
Exkurs 2.9 Geographie in Beispielen – Internationale Finanzzentren als dynamische Knotenpunkte der Weltwirtschaft.	104

3 Bevölkerungsgeographie 123

Schlüsselsätze	123
Das methodische Instrumentarium der Bevölkerungswissenschaften. . . .	124
Volkszählungen und andere Quellen für Bevölkerungsdaten	124
Bevölkerungsverteilung und Bevölkerungsstruktur	129
Bevölkerungsverteilung	129
Bevölkerungsdichte und Bevölkerungszusammensetzung.	131
Alterspyramiden	132
Bevölkerungsdynamik und Bevölkerungsprozesse	138
Geburtenraten beziehungsweise Fertilitätsraten.	138
Sterberaten beziehungsweise Mortalitätsraten.	145
Die Theorie des demographischen Übergangs	148
Bevölkerungsbewegungen	151
Mobilität und Migration	152
Freiwillige internationale Migration	155
Erzwungene internationale Migration	158
Freiwillige Binnenwanderung	162
Erzwungene Binnenwanderung.	170
Bevölkerungsprobleme und Bevölkerungspolitik.	171
Bevölkerung und Ressourcen	171
Bevölkerungspolitik und Bevölkerungsprogramme	173
Nachhaltige Entwicklung, <i>gender</i> und Bevölkerungsfragen	181
Fazit	182
Zitierte und weiterführende Literatur	183
Literatur zu den Exkursen	183
Exkurs 3.1 Geographie in Beispielen – Der Babyboom und die Überalterung der Gesellschaft in den USA.	134

4 Natur – Gesellschaft – Technologie 185

Schlüsselsätze	188
Wechselwirkungen zwischen Gesellschaft und Natur	188
Natur als kulturelles Konzept.	190
Kulturökologie	192
Religiöse Grundhaltungen gegenüber der Natur	193
Umweltphilosophien und Naturschutz	196
Technologisch-wissenschaftlicher Fortschritt und Wandel des Naturverständnisses.	202

Umweltveränderungen durch den frühen Menschen	202
Umwelteinwirkungen des steinzeitlichen Menschen	203
Errungenschaften und Umwelteinflüsse des neolithischen Menschen	205
Der Einfluss früher menschlicher Siedlungen auf die Umwelt	206
Europäische Expansion	208
Krankheiten und Entvölkerung in den spanischen Kolonien	208
Der Austausch von Pflanzen und Tieren zwischen Europa und der Neuen Welt	210
Anthropogene Umweltveränderungen in jüngerer Zeit	213
Die Auswirkungen des Energieverbrauchs auf die Umwelt	215
Alternative Lösungen: Wasserkraft, Sonnen- und Windenergie, Erdwärme und Gezeiten	223
Die Auswirkung von Landnutzungsänderungen auf die Umwelt	226
Das Klima wandelt sich	231
Wiederherstellung eines natürlichen Gleichgewichtes zwischen Mensch und Natur	233
Globale Umweltpolitik	233
Umweltverträglichkeit	236
Fazit	236
Zitierte und weiterführende Literatur	237
Literatur zu den Exkursen	238
Exkurs 4.1 Geographie in Beispielen – Kulturökologie und Politische Ökologie	194
Exkurs 4.2 Geographie in Beispielen – Die Folgen der Urangewinnung und -verarbeitung für Ozeanien	214
5 Grundfragen der Sozialgeographie	241
Schlüsselsätze	242
Raum und Gesellschaft – eine schwierige Forschungsfrage	243
Welche Raumkonzepte werden in der Sozialgeographie verwendet?	243
Warum kehrt das Räumlich-Materielle in das Soziale zurück?	244
Warum ist das Erkennen von Mustern oder das „Spurenlesen“ so wichtig?	246
Wie wird Wissen zwischen A und B kommuniziert?	247
Vielfalt an theoretischen Konzepten, Methoden und Maßstäben	250
Ist die Mikroebene aussagekräftiger als die Meso- oder Makroebene?	250
Entankerung und Ortsgebundenheit	253
Wie ist die Wirkung eines räumlichen Kontexts zu verstehen?	256
Gibt es Sozialräume und Kulturräume?	259
Ursachen und Formen der sozialen Ungleichheit	261
Soziale Missstände, soziale Reformen und die Anfänge der Sozialgeographie	266
Die Chicagoer Schule der Sozialökologie	269
Alfred Rühl – ein Pionier der Sozial- und Wirtschaftsgeographie, der erst spät Anerkennung fand	271
Bobek und Hartke – der Wendepunkt für die deutschsprachige Sozialgeographie	272
Wissen, Ausbildungsniveau und Bildungsverhalten als Schlüsselthemen der Sozialgeographie	274
Auf dem Weg zur Wissensgesellschaft	274
Wechselbeziehungen zwischen Wissen und Macht	277
Funktionen des Sachwissens	277

Funktionen des Orientierungswissens	279
Orientierungswissen als Machtinstrument	281
Das Aufeinanderprallen verschiedener Systeme von Orientierungs- wissen als Ursache von Konflikten	284
Ausbildungsniveau und Bildungsverhalten	286
Räumliche Disparitäten der Armut	289
Kriminalität als Thema der Sozialgeographie	297
Raum und Zeit – Zeitgeographie	303
Fazit	309
Zitierte und weiterführende Literatur	309
Literatur zu den Exkursen	313

6 Kulturgeographie 317

Schlüsselsätze	318
Kultur als geographischer Prozess	318
Rückblicke	319
<i>Cultural studies</i>	323
Kultur und Globalisierung	325
Kulturelle Systeme	330
Geographie und Religion	330
Geographie und Sprache	335
Kultur und Gesellschaft	342
Kultureller Nationalismus	344
Islam und Islamismus	347
Die Bewahrung kultureller Trennlinien am Beispiel USA / Kanada	352
Kultur und Identität	353
Gender-Geographien	353
Geographie der Sexualität	355
Geschlecht, soziale Schicht und Verwundbarkeit	359
Ethnizität und sozialräumliches Handeln	362
Geographie des Hungers und das Konzept der Verwundbarkeit	363
Ethnie und lokale Umgebung	364
Globalisierung und kultureller Wandel	365
Amerikanisierung und Globalisierung	366
Eine globale Kultur?	367
Fazit	368
Zitierte und weiterführende Literatur	369
Literatur zu den Exkursen	371
Exkurs 6.1 Geographie in Beispielen – Die Hip-Hop-Kultur	326
Exkurs 6.2 Geographie in Beispielen – Sprache und Ethnizität in Afrika	336
Exkurs 6.3 Fenster zur Welt – Separatismus in der Provinz Quebec	342
Exkurs 6.4 Geographie in Beispielen – Wandel religiöser Traditionen in Lateinamerika und der Karibik	348

7 Interpretationen von Landschaften,

Orten und Räumen	373
Schlüsselsätze	374
Handeln, Wissen und menschliche Umwelten	374
Landschaft – ein vom Menschen geschaffenes System	377
Landschaft – was ist das?	377
Landschaft als Text	381

Das Gestalten und Vermarkten von Orten.	382
Erfahrung und Bedeutung	382
Menschen und Orte	383
Vorstellungsbilder und Handeln	384
Emotionale Ortsbezogenheit	386
Territorium, Territorialität und Grenzen	390
Die Vermarktung von Orten	392
Semiotik und Kulturlandschaft.	398
Sakrale Räume	402
Postmoderne Räume.	404
Moderne und Postmoderne	405
Globalisierung und Postmoderne	408
Die Kulturgeographie des Cyberspace	414
Fazit	416
Zitierte und weiterführende Literatur	417
Exkurs 7.1 Geographie in Bildern – Vermarktung von Orten und wirtschaftliche Umorientierung	394
Exkurs 7.2 Geographie in Beispielen – Jerusalem, die Heilige Stadt	410

8 Die Geographie wirtschaftlicher Entwicklung 421

Schlüsselsätze	421
Die Bedeutung des Begriffs „wirtschaftliche Entwicklung“	422
Die räumliche Ungleichheit wirtschaftlicher Entwicklung	422
Ressourcen und wirtschaftliche Entwicklung	441
Die ökonomische Struktur von Ländern und Regionen.	450
Internationaler Handel, Entwicklungshilfe und Verschuldung	457
Stadien wirtschaftlicher Entwicklung	464
Alles an seinem Platz: Die Prinzipien des Standorts	467
Standortprinzipien für Industrie und Handel.	467
Ökonomische Interdependenz: Agglomerationseffekte.	469
Wege der Entwicklung	476
Bildung regionaler Wirtschaftszentren.	477
Die Veränderlichkeit der Beziehungen zwischen Zentrum und Peripherie	481
Globalisierung und regionale Wirtschaftsentwicklung	485
Die globale Fertigungsstraße.	487
Das globale Büro	495
Die Peripherie als Urlaubsparadies: Tourismus und wirtschaftliche Entwicklung.	503
Fazit	512
Zitierte und weiterführende Literatur	513
Literatur zu den Exkursen	515
Exkurs 8.1 Geographie in Beispielen – Wie Politik und Kultur die wirtschaftliche Entwicklung beeinflussen	423
Exkurs 8.2 Geographie in Beispielen – Wachsende Einkommensdifferenzierung in Deutschland.	430
Exkurs 8.3 Geographie in Beispielen – Nachhaltige Entwicklung	450
Exkurs 8.4 Fenster zur Welt – Chinas wirtschaftliche Entwicklung.	454
Exkurs 8.5 Geographie in Beispielen – Fairer Handel	464
Exkurs 8.6 Geographie in Beispielen – Die wechselhafte Geographie der Bekleidungsindustrie	496

Exkurs 8.7 Geographie in Beispielen – Briefkastenfirmen in Liechtenstein	504
Exkurs 8.8 Geographie in Beispielen – Städtetourismus in Europa	509

9 Landwirtschaft und Nahrungsmittelsektor 517

Schlüsselsätze	518
Traditionelle Agrargeographie	519
<i>Shifting cultivation</i> – Wanderfeldbau	521
Intensive Subsistenzlandwirtschaft	525
Weidewirtschaft	527
Agrarrevolution und Industrialisierung	531
Die erste Agrarrevolution	532
Die zweite Agrarrevolution	532
Die dritte Agrarrevolution	533
Die Industrialisierung der Landwirtschaft	535
Die globale Umstrukturierung der Agrarsysteme	539
Antriebskräfte der Globalisierung	539
Veränderungen in der Landwirtschaft und Entwicklungspolitik in Lateinamerika	542
Die Organisation des agroindustriellen Sektors	543
Ernährungsregimes	549
Globale Veränderungen der Landwirtschaft als Auslöser gesellschaftlichen und technologischen Wandels	552
Zwei Beispiele des sozialen Wandels	552
Biotechnologische Verfahren in der Landwirtschaft	554
Die Beziehungen zwischen Umwelt und industrialisierter Landwirtschaft	556
Einflüsse der Umwelt auf die Landwirtschaft	556
Einflüsse der Landwirtschaft auf die Umwelt	557
Die Ernährung der Weltbevölkerung: Probleme und Aussichten	559
Hunger und Unterernährung	560
Genetisch veränderte Organismen und das globale Ernährungssystem	562
Urbane Landwirtschaft	563
Fazit	570
Zitierte und weiterführende Literatur	571
Literatur zu den Exkursen	572
Exkurs 9.1 Geographie in Beispielen – Die Grüne Revolution	544
Exkurs 9.2 Fenster zur Welt – Neue Strukturen der Landwirtschaft und des Nahrungsmittelsektor in Neuseeland	550

10 Die Geographie politischer Territorien und Grenzen . . 575

Schlüsselsätze	576
Die Entwicklung der Politischen Geographie	577
Das geopolitische Modell des Staates	577
Politische Grenzen und Grenzzonen	581
Geopolitik und Weltordnung	587
Staaten und Nationen	587
Theorie der Geopolitik und geopolitische Praxis der Staaten	594
Internationale und supranationale Organisationen sowie Formen der <i>Global Governance</i>	618
Transnationale politische Integration	618
Globalisierung, transnationale <i>Governance</i> und ihre Einflüsse auf den Staat	621

Die Wechselbeziehungen zwischen Politik und Geographie	624
Die Politik der Geographie	624
Die Geographie der Politik und die räumliche Strukturierung politischer Systeme	631
Fazit	634
Zitierte und weiterführende Literatur	635
Literatur zu den Exkursen	636
Exkurs 10.1 Geographie in Beispielen – Imperialismus, Kolonisation und das Ende der Apartheid in Südafrika	602
Exkurs 10.2 Fenster zur Welt – Afghanistan: Vom Kalten Krieg zur neuen Weltordnung.	612
Exkurs 10.3 Geographie in Beispielen – Terrorismus am Beispiel Tschetscheniens	616
Exkurs 10.4 Fenster zur Welt – Der israelisch-palästinensische Konflikt.	626
 11 Verstädterung.	 639
Schlüsselsätze	640
Stadtgeographie und Verstädterung.	640
Frühe städtische Siedlungen.	644
Ursprünge und Ausweitung des europäischen Städtewesens.	647
Industrialisierung und Verstädterung	649
Verstädterung in heutiger Zeit	651
Regionale Trends und Prognosen	652
Städtische Siedlungssysteme	654
Wachstumsprozesse von Städten	662
Verstädterung und wirtschaftliche Entwicklung	664
Deindustrialisierung und Dezentralisierung	665
Counterurbanisierung und Reurbanisierung.	665
Globalisierung und <i>splintering urbanism</i>	666
Entwicklungs- und Schwellenländer: <i>mega cities</i> und Überlastungsprobleme.	669
Das Vordringen der Verstädterung in Grenzregionen der Besiedlung	673
Fazit	676
Zitierte und weiterführende Literatur	676
Literatur zu den Exkursen	677
Exkurs 11.1 Fenster zur Welt – Terroristische Akte in Städten	662
Exkurs 11.2 Fenster zur Welt – Die erweiterte Metropolregion Pearl River Delta in China.	670
 12 Raumsystem Stadt: Strukturen und Prozesse	 679
Schlüsselsätze	680
Flächennutzung und räumliche Organisation der Stadt.	680
Erreichbarkeit und Flächennutzung.	680
Territorialität, Kongregation und Segregation.	682
Stadtstrukturen im interkulturellen Vergleich.	683
Die nordamerikanische Stadt	684
Die europäische Stadt	691
Die islamisch-orientalische Stadt	700
Städte in Ländern der Peripherie	704

Neue städtische Raumstrukturen: Polyzentrische Metropolregionen.	713
Ausuferndes Stadtwachstum in den Vereinigten Staaten	715
<i>Packaged landscapes</i>	718
Globalisierung und die Fragmentierung städtischer Räume	720
Fazit	722
Zitierte und weiterführende Literatur	723
Literatur zu den Exkursen	723
Exkurs 12.1 Fenster zur Welt – Megalopolis-Regionen	716
Exkurs 12.2 Fenster zur Welt – Die Globalisierung von Suburbia	720

13 Geographien der Zukunft. 725

Schlüsselsätze	725
Blick in die Zukunft	726
Ressourcen, Technologien und räumlicher Wandel	729
Transporttechnologien.	731
Biotechnologie	734
Neue Werkstoffe.	735
Informationstechnologien	735
Regionale Aussichten.	738
Ungleiche wirtschaftliche Entwicklung.	738
Eine neue Weltordnung?	739
Herausforderungen und Bedrohungen	749
Globalisierte Kultur und kulturelle Gegensätze.	750
Sicherheit.	752
Nachhaltigkeit	755
Fazit	756
Zitierte und weiterführende Literatur	759
Literatur zu den Exkursen	759
Exkurs 13.1 Geographie in Beispielen – Gehen wir dunklen Zeiten entgegen?	727
Exkurs 13.2 Geographie in Beispielen – Das Image der USA in der Welt	742
Exkurs 13.3 Geographie in Beispielen – Die „braune Wolke Asiens“	756

Anhang:

Karten und Geographische Informationssysteme. 763

Karten	763
Kartenmaßstäbe	765
Kartenprojektionen und Netzentwürfe	765
Geographische Informationssysteme (GIS).	771
Anwendungen von GIS	772
Google Earth	777