

Inhaltsverzeichnis

Teil I

Raum, Region und Zeit: Kategorien und Forschungsfelder der Geographie

| | |
|---|-----------|
| Einstieg – Eine Katastrophe und ihre geographische Relevanz | 3 |
| 1 Räumliche Maßstäbe und Gliederungen – von global bis lokal | 7 |
| 1.1 Räume machen – Regionalisierungen in der Geographie | 8 |
| 1.2 Die „ganze Welt als Feld“ – Geographie in globaler Perspektive | 14 |
| 1.3 Regionen und räumliche Identität – Geographie in regionaler und lokaler Perspektive | 18 |
| 1.4 Mikrogeographie – Geographien im Kleinen | 21 |
| 1.5 Glokalisierung – die Vernetzung der Maßstabsebenen in der Humangeographie | 22 |
| 1.6 <i>Top-down</i> versus <i>bottom-up</i> : topische bis zonale Strukturen in der Physischen Geographie | 24 |
| 2 Raum und Zeit | 31 |
| 2.1 Die Kolonialisierung des Raumes durch die Zeit – eine gesellschaftstheoretische Reflexion | 32 |
| 2.2 Die Zeitlichkeit räumlicher Prozesse | 33 |

Teil II

Geographische Wissenschaft

| | |
|---|-----------|
| Einstieg – Die Vermessung der Welt | 41 |
| 3 Verschiedene Antworten auf die Frage nach der Geographie | 43 |
| 3.1 Einführung | 44 |
| 3.2 Die Geographie und ihre Teilgebiete | 49 |
| 3.3 Die Geographie und ihre Forschungsprojekte | 53 |
| 3.4 Die Geographie und ihr Arbeitsmarkt | 55 |
| 4 Das Drei-Säulen-Modell der Geographie | 65 |
| 4.1 Ordnungsschema der Geographie im zeitlichen Wandel | 66 |
| 4.2 Humangeographie – die geistes- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektive in der Geographie | 70 |
| 4.3 Physische Geographie – die naturwissenschaftliche Perspektive in der Geographie | 72 |
| 4.4 Umweltökologie, Humanökologie, Politische Ökologie – Ansätze zum „Brückenfach“ Geographie? | 74 |

Teil III

Die Arbeitsmethoden der Geographie

| | |
|--|-----------|
| Einstieg – Ein Geograph im Gelände | 77 |
| 5 Wissenschaftliches Arbeiten in der Geographie. Einleitende Gedanken | 81 |
| 5.1 Wie entsteht wissenschaftlicher Fortschritt? | 82 |
| 5.2 Der Methodenpluralismus in der Geographie | 83 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 6 | Was können wir wissen? Kritischer Rationalismus und naturwissenschaftlich orientierte Verfahren | 95 |
| 6.1 | Analytisch-scientistische Wissenschaft und die Bewährung von Theorien | 96 |
| 6.2 | Feld- und Labormethoden | 97 |
| 6.3 | Datierungsmethoden | 109 |
| 6.4 | Standardisierte geographische Arbeitsweisen | 114 |
| 6.5 | Rechnen und Mathematikmachen: quantitative Analyseverfahren in der Geographie | 123 |
| 6.6 | Kartographie – von Mercator zur virtuellen Welt | 134 |
| 6.7 | <i>E-Learning</i> als interaktive mediale Lernform in der Geographie: Ansätze, Konzepte und Perspektiven | 147 |
| 7 | Was können wir verstehen? Hermeneutische und poststrukturalistische Verfahren | 155 |
| 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 | 164 |
| 7.4 | Poststrukturalistische Methoden in der Geographie: das Beispiel Diskursanalyse | 173 |

Teil IV Physische Geographie

| | | |
|------|--|-----|
| | Einstieg – Allgemeine Physische Geographie | 185 |
| 8 | Klimageographie | 189 |
| 8.1 | Definitionen, Probleme, Forschungsfelder und Aufgaben | 190 |
| 8.2 | Klimasystem | 193 |
| 8.3 | Zusammensetzung und Aufbau der Atmosphäre | 194 |
| 8.4 | Strahlungs- und Wärmehaushalt der Erde | 198 |
| 8.5 | Klimaelemente | 206 |
| 8.6 | Thermische Schichtung der Atmosphäre, Luftbewegungen und Drucksysteme | 213 |
| 8.7 | Planetarische Zirkulation | 217 |
| 8.8 | Klimaklassifikationen | 224 |
| 8.9 | Regional- und lokalklimatische Besonderheiten | 229 |
| 8.10 | Atmosphärische Gefahren | 233 |
| 8.11 | Besonderheiten des Stadtklimas | 242 |
| 8.12 | Klimaänderungen | 246 |
| 8.13 | Klimaszenarien | 252 |
| 9 | Geomorphologie | 261 |
| 9.1 | Einführung | 262 |
| 9.2 | Geologische Grundlagen | 264 |
| 9.3 | Verwitterung als Voraussetzung für Bodenbildung, Pflanzenwuchs und Reliefformung | 278 |
| 9.4 | Formungsprozesse und morphologische Einzelformen | 283 |
| 9.5 | Beispiele polygenetischer und mehrphasiger Formen und Formengemeinschaften | 320 |
| 10 | Bodengeographie | 361 |
| 10.1 | Definition und Bodenbildungsfaktoren | 362 |
| 10.2 | Bodenbestandteile | 365 |
| 10.3 | Bodenkörper | 369 |
| 10.4 | Bodenentwicklung | 374 |
| 10.5 | Bodenklassifikationssysteme | 380 |
| 10.6 | Bodenverbreitung | 389 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| 11 | Biogeographie | 403 |
| | 11.1 Grundlagen | 404 |
| | 11.2 Arealkunde | 406 |
| | 11.3 Ökologie der Pflanzen und Tiere | 415 |
| | 11.4 Zeitliche Dynamik und zeitlicher Wandel | 427 |
| | 11.5 Klassifikation und Raummuster von Biozönosen | 434 |
| 12 | Hydrogeographie | 451 |
| | 12.1 Themenfelder der Hydrogeographie | 452 |
| | 12.2 Wasserkreislauf und Wasserhaushalt | 452 |
| | 12.3 Stoffkreisläufe | 466 |
| | 12.4 Seen | 469 |
| | 12.5 Die EU-Wasserrahmenrichtlinie | 473 |
| | 12.6 <i>Watershed Management</i> | 475 |
| | 12.7 Marine Regime | 478 |
| 13 | Landschafts- und Stadtökologie | 485 |
| | 13.1 Einführung in die Landschaftsökologie: der ökologische Blick auf die Landschaft | 486 |
| | 13.2 Landschaftsökologische Datenerfassung | 495 |
| | 13.3 Stoffkreisläufe | 500 |
| | 13.4 Stadtökologie | 507 |
| | 13.5 Geoarchäologie | 513 |
| 14 | Beispiele aktueller interdisziplinärer Forschungsfelder der Physischen Geographie | 523 |
| | 14.1 Umwelt in Perspektive: Umweltbilanzierungen, Indikatoren- und Monitoringsysteme | 524 |
| | 14.2 Klima in der Diskussion | 531 |
| | 14.3 Modelle und Modellierungen | 533 |
| | 14.4 Quartärforschung | 538 |
| | 14.5 Interdisziplinäre Ansätze | 550 |

Teil V

Humangeographie

| | | |
|-----------|---|-----|
| | Einstieg – Humangeographie im Spannungsfeld von Gesellschaft und Raum | 569 |
| 15 | Sozialgeographie | 579 |
| | 15.1 Forschungsfragen der Sozialgeographie im Wandel | 580 |
| | 15.2 Der „Mensch“ als sozialer Akteur | 580 |
| | 15.3 Die Anfänge der Sozialgeographie | 582 |
| | 15.4 Forschungsorientierungen der Sozialgeographie im 20. Jahrhundert | 584 |
| 16 | Geographie des ländlichen Raumes | 601 |
| | 16.1 Geographie und Planung ländlicher Räume in Mitteleuropa | 602 |
| | 16.2 Strukturen und Probleme der ländlichen Räume in den Tropen | 615 |
| 17 | Stadtgeographie | 633 |
| | 17.1 Stadtgeographie als „ <i>Medley</i> “ ihrer Forschungsgeschichte | 634 |
| | 17.2 Stadtstrukturmodelle und die innere Gliederung der Stadt | 641 |
| | 17.3 Ausgewählte kulturgenetische Stadttypen | 649 |
| 18 | Wirtschaftsgeographie | 661 |
| | 18.1 Die Wirtschaftsgeographie und ihre Teilgebiete | 662 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 18.2 | Wirtschaftlicher Wandel in Regionen | 663 |
| 18.3 | Standortwahl bei Industriebetrieben und Unternehmensentwicklung | 681 |
| 19 | Geographie des Handels und der Dienstleistungen | 697 |
| 19.1 | Zentrale Orte und Dienstleistungen | 698 |
| 19.2 | Geographische Handelsforschung | 699 |
| 19.3 | Unternehmensorientierte Dienstleistungen | 707 |
| 20 | Geographie der Freizeit und des Tourismus | 713 |
| 20.1 | Freizeit und Tourismus als „globales“ Phänomen im Blickpunkt der Geographie | 714 |
| 20.2 | Von den Anfängen des Reisens bis zur heutigen Freizeit- und Tourismusgeographie | 718 |
| 20.3 | Boombranche Tourismus: eindrucksvolle Zahlen und gesellschaftliche Hintergründe zu Beginn des 21. Jahrhunderts | 724 |
| 20.4 | Wohin die Reise geht: Ausblick auf die Umrissse eines kulturwissenschaftlichen Paradigmas in der Freizeit- und Tourismusgeographie | 728 |
| 21 | Verkehrsgeographie | 735 |
| 21.1 | Entwicklungslinien der Verkehrsgeographie | 736 |
| 21.2 | Grundlagen für verkehrsgeographisches Arbeiten | 738 |
| 21.3 | Arbeitsweise und methodisches Instrumentarium der Verkehrsgeographie | 741 |
| 21.4 | Gestaltungsansätze zum Verkehrssystem | 744 |
| 21.5 | Aktuelle Ansätze des Mobilitätsmanagements | 746 |
| 21.6 | Perspektiven zukünftigen verkehrsgeographischen Arbeitens | 748 |
| 22 | Politische Geographie | 751 |
| 22.1 | Politische Geographie heute | 752 |
| 22.2 | Die historische Entwicklung und politische Verstrickung der Politischen Geographie | 752 |
| 22.3 | Aktuelle Konzepte der Politischen Geographie | 756 |
| 22.4 | Forschungsfelder der Politischen Geographie | 762 |
| 23 | Bevölkerungsgeographie | 773 |
| 23.1 | Weltweite Bevölkerungsentwicklung | 774 |
| 23.2 | Bevölkerungsverteilung und Bevölkerungsstruktur | 784 |
| 23.3 | Mobilität und Migration | 788 |
| 24 | Geographische Entwicklungsforschung | 797 |
| 24.1 | Ein neues Paradigma entsteht: von der Entwicklungsländergeographie zur Geographischen Entwicklungsforschung | 798 |
| 24.2 | Entwicklungstheorien in der Geographischen Entwicklungsforschung | 799 |
| 24.3 | Sozialwissenschaftliche und humangeographische Bezüge der Geographischen Entwicklungsforschung | 800 |
| 24.4 | Vieldimensionale Geographische Entwicklungsforschung: das Beispiel der geographischen Verwundbarkeitsforschung | 805 |
| 25 | Historische Geographie | 817 |
| 25.1 | Quellen und Methoden | 818 |
| 25.2 | Rekonstruktion raumzeitlicher Strukturen | 820 |
| 25.3 | Kulturlandschaftsforschung und Umweltgeschichte | 822 |
| 25.4 | Ikonographie und Symbolik von Landschaften | 824 |
| 25.5 | Historische Geographie in der Anwendung | 825 |
| 26 | Beispiele aktueller interdisziplinärer Forschungsfelder der Humangeographie | 831 |
| 26.1 | Globalisierung und Fragmentierung als Pole der gesellschaftlich-räumlichen Differenzierung im neuen Jahrtausend | 832 |
| 26.2 | Eine Geographie transnationaler wirtschaftlicher Vernetzung | 842 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 26.3 | Die Auflösung von Norden und Süden: geographische Aspekte der Entwicklungsdebatte | 853 |
| 26.4 | Die Postmodernisierung der Stadt | 867 |
| 26.5 | Megastädte | 876 |
| 26.6 | (Un-)Sicherheit und städtische Räume | 880 |
| 26.7 | Postkolonialismus, kulturelle Identität und Raum | 888 |
| 26.8 | Raum und Macht: Geopolitik des 21. Jahrhunderts | 895 |
| 26.9 | Der kleine Unterschied und seine großen Folgen – geschlechtsspezifische Perspektiven in der Geographie | 904 |
| 26.10 | Konsum und Konsumenten in der Geographie | 911 |

Teil VI

Natur und Gesellschaft: Schnittfelder von Physischer Geographie und Humangeographie

| | | |
|-----------|---|-------------|
| | Einstieg – Ein anderes Verständnis von Natur und Kultur | 931 |
| 27 | Natur und Kultur – eine Neubestimmung des Verhältnisses | 933 |
| | 27.1 Natur und Kultur als Konstruktionen | 934 |
| | 27.2 Humanökologie | 941 |
| | 27.3 Politische Ökologie | 949 |
| 28 | Global Change, Syndromkomplexe und globale Ressourcenkonflikte | 961 |
| | 28.1 Einführung: Syndromkomplexe und der Kampf um Ressourcen | 962 |
| | 28.2 Globaler Wandel und Grenzen des Wachstums | 966 |
| | 28.3 Klimadiskussion – der Treibhauseffekt in Medien und Politik | 976 |
| | 28.4 Desertifikation und Klimawandel | 983 |
| | 28.5 Biodiversität und Artenverlust | 987 |
| | 28.6 Konflikte um Waldnutzung – die borealen Waldländer | 993 |
| | 28.7 Konfliktstoff Wasser in globaler Dimension | 1003 |
| | 28.8 Politische Konflikte um Erdölressourcen | 1014 |
| 29 | „Hazards“: Naturgefahren und Naturrisiken | 1029 |
| | 29.1 Hazards als geographisches Thema | 1030 |
| | 29.2 Naturgefahren | 1034 |
| | 29.3 Naturereignisse, Auswirkungen und ihre gesellschaftliche Bedeutung | 1051 |
| | Index | 1079 |