

0



Geographische Kompetenzen helfen 6

0.1 Geographie – Verbindung naturwissenschaftlicher und gesellschaftlicher Fragestellungen	8
0.2 Kompetenzen erwerben im Geographieunterricht	10
0.3 Raumwahrnehmung – eine besondere geographische Kompetenz	12
Einführung	12
Prozess der Raumwahrnehmung	13
Wahrnehmung städtischer Strukturen	14
Raum und Gefühl – Neue Erlebniswelten	16
Exkursionen im virtuellen Raum des Internets	17
Raum und Zeit	18

1



Geofaktoren, Geoprozesse, Geozonen: Das System Erde–Mensch 20

1.1 Landschaft – ein komplexes Beziehungsgeflecht	22
Landschaft im Wandel	23
TERRA METHODE: Mit Modellen arbeiten	26
Unruhige Erde: Fallbeispiel Oberrheingraben	28
Atmosphärische Prozesse	38
TERRA METHODE: Klimadiagramme auswerten	60
Niederschlag – Grundwasser – Fließgewässer	62
Lüneburger Heide – gewachsene Kulturlandschaft unter Naturschutz	66
TERRA METHODE: Topografische Karten interpretieren	74
1.2 Geozonen	76
Klima- und Vegetationszonen und ihre Bedeutung für Agrarregionen	76
Geozonen als Ökosysteme mit labilem Gleichgewicht	84
TERRA KOMPETENT	88



Wirtschaftliche Strukturen und Prozesse im Raum

90

2.1 Natürliche Voraussetzungen und

Grenzen der landwirtschaftlichen Produktion 92

Ökologische Folgen der landwirtschaftlichen Nutzung in den Tropen 94

2.2 Landwirtschaft in den Industrieländern –

Fallbeispiel Deutschland 100

Rahmenbedingungen und Probleme 100

Markt und Politik als Steuerungsinstrumente 103

TERRA METHODE:

Statistiken und Tabellen interpretieren 106

2.3 Agrarraumstrukturen im Wandel 108

Ökologische Landwirtschaft 108

Fallbeispiel Agrobusiness und

Familyfarmen im Westen der USA 110

2.4 Industrie im Raum 114

Unternehmerische Standortwahl und ihre Auswirkungen im Raum 114

TERRA METHODE:

Eine Expertenbefragung durchführen 120

Probleme altindustrieller Räume:

Fallbeispiel Ruhrgebiet 122

Wachstumsimpulse durch

neue Technologien –

Hightech-Region Bangalore, Indien 126

2.5 Tertiärisierung der Wirtschaft –

Ausmaß und Folgen 128

Von der Industrie- zur Dienstleistungsgesellschaft 128

Wandel im Dienstleistungssektor 130

Unternehmensorientierte Dienstleistungen 132

Dienstleistungszentren 134

2.6 Tourismus prägt Räume 138

Bedeutung des Tourismus 138

Tradition und Wandel in Ferienegebieten –

Nordseebad Sylt 140

Nachhaltige Nutzung durch sanften

Tourismus? 142

Nationalparks und nachhaltiger Tourismus 143

2.7 Verkehr und Logistik verbinden Räume 144

Rahmenbedingungen und Entwicklungen

im Verkehr 144

Neue Logistik – neue Tendenzen 148

Entwicklungen in Verkehrsräumen 150

TERRA KOMPETENT 152

3



Raumgestaltung durch die Gesellschaft 154

3.1 Stadt und Verstädterung	156
Der geographische Stadtbegriff	156
Stadtentwicklung Mitteleuropas	158
Herausbildung städtischer Teilräume: Funktionale Gliederung	162
Stadt-Umland-Beziehungen: Suburbanisierungsprozesse	164
Berlin: Großstadt vor neuen Herausforderungen	168
Stadtklima	176
Außereuropäische Stadtmodelle	182
Verstädterung und Urbanisierung	184

3.2 Raumentwicklung und Raumordnung	186
Ziele der Raumordnung	186
Raumeingriffe verändern die Landschaft – Fallbeispiel „Die baden-württembergische Landesmesse auf den Fildern vor Stuttgart“	188
Probleme der Raumstruktur	190
TERRA METHODE: Raumanalyse einer Kultur- landschaft – Beispiel „Die Region Bodensee- Oberschwaben“	192
Möglichkeiten und Probleme grenzüberschreitender Planung – die Idee der Euregios	200

TERRA KOMPETENT 204

4



Tragfähigkeit der Erde 206

4.1 Verteilung und Entwicklung der Weltbevölkerung	208
Globale und regionale Bevölkerungs- verteilung	208
Bevölkerungsentwicklung in Räumen unterschiedlichen Entwicklungsstandes	210
Bevölkerungsmobilität	218

4.2 Probleme der Welternährungsicherung	222
Agrargüter – regional produziert, global gehandelt	222
Bewässerungslandwirtschaft	224
Intensivlandwirtschaft in Mitteleuropa – erfolgreich, aber mit ökologischen Problemen	230
Marine Ökosysteme und zukunftsfähige Fischereiwirtschaft	236

4.3 Weltproblem Energie	240
Nutzungsformen von Energieträgern und ihre Verteilung	240
Erdöl – ein strategischer Rohstoff	248
Das Meer als Energiereservoir	250
Folgen des Energiemangels	252
Entwicklung des Weltenergiebedarfs	254

4.4 Gefährdung des globalen Ökosystems	256
Klimawandel	256
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) und Ozon	268

TERRA KOMPETENT 270



Raumstrukturen im Wandel: national – regional – global 272

5.1 Räume unterschiedlichen Entwicklungsstandes	274
„Eine Welt“ mit vielen Gesichtern	275
Indikatoren des Entwicklungsstandes	276
Länderklassifizierungsversuche	278
TERRA METHODE:	
Mit Geographischen Informationssystemen (GIS) räumliche Disparitäten untersuchen	280
5.2 TERRA METHODE: Bolivien und Japan: Ein Raumvergleich von Ländern mit unterschiedlichen Entwicklungsständen	282
Materialien zu Bolivien	284
Materialien zu Japan	290
5.3 Indien, bald Nr. 1 in der Weltbevölkerung?	296
5.4 Die USA – ein Riese im Wandel	298
Das naturräumliche Potenzial	298
Landwirtschaft der USA – TERRA METHODE:	
Thematische Karten interpretieren	306
Schwerpunkte der industriellen Entwicklung	310
Bevölkerungsdynamik	314
5.5 Großraum mit Problemen – das Gebiet der ehemaligen Sowjetunion	318
Umweltprobleme	318
Agrarwandel mit Problemen – die russische Landwirtschaft	322
Ethno-territoriale Konflikte im Kaukasus	324
5.6 Integrationsraum Europa	326
Europa: Einheit und Vielfalt	326
Der europäische Integrationsprozess: Chancen und Probleme	328
Die Türkei – der Südosten Europas?	330
Wandel durch Transformationsprozesse	332
Die Stellung Europas in der Weltwirtschaft	336
Räumliche Disparitäten in Europa	340
Regional- und Strukturpolitik der EU	346
Instrumente zum Abbau regionaler Disparitäten in der EU	347

5.7 Kooperation in Nordamerika – die NAFTA	352
---	------------

5.8 Weltweite Verflechtungen im Prozess der Globalisierung	354
Globale Verflechtungen	354
Auslandsverschuldung	360
Globalisierung – Chance oder Risiko für Entwicklungsländer?	362
Globalisierung – eine Gefahr für Deutschland?	364
Fallbeispiel: Global Player VW	366

TERRA KOMPETENT	368
------------------------	------------



Arbeitsanhang: Kompetenzen erfolgreich nachweisen und erweitern 370

6.1 TERRA METHODE:	
Eine Klausur erfolgreich bewältigen	372
Klausurbeispiel:	
„Motortown“ Detroit – Wandlungen einer US-amerikanischen Stadt	374
Lösung des Klausurbeispiels	378
6.2 Literatur für die Schülerhand	380
6.3 Glossar	388
6.4 Sachregister	395
Bildnachweis	400
Anforderungsbereiche und Operatoren	im hinteren inneren Buchdeckel