

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

<b>3.1 Stadt und Verstädterung</b>	<b>156</b>
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

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

**TERRA KOMPETENT 204**

4



## Tragfähigkeit der Erde 206

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

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

<b>4.3 Weltproblem Energie</b>	<b>240</b>
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

<b>4.4 Gefährdung des globalen Ökosystems</b>	<b>256</b>
Klimawandel	256
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) und Ozon	268

**TERRA KOMPETENT 270**



## Raumstrukturen im Wandel: national – regional – global 272

<b>5.1 Räume unterschiedlichen Entwicklungsstandes</b>	<b>274</b>
„Eine Welt“ mit vielen Gesichtern	275
Indikatoren des Entwicklungsstandes	276
Länderklassifizierungsversuche	278
<b>TERRA METHODE:</b>	
<b>Mit Geographischen Informationssystemen (GIS) räumliche Disparitäten untersuchen</b>	<b>280</b>
<b>5.2 TERRA METHODE: Bolivien und Japan: Ein Raumvergleich von Ländern mit unterschiedlichen Entwicklungsständen</b>	<b>282</b>
Materialien zu Bolivien	284
Materialien zu Japan	290
<b>5.3 Indien, bald Nr. 1 in der Weltbevölkerung?</b>	<b>296</b>
<b>5.4 Die USA – ein Riese im Wandel</b>	<b>298</b>
Das naturräumliche Potenzial	298
<b>Landwirtschaft der USA – TERRA METHODE: Thematische Karten interpretieren</b>	<b>306</b>
Schwerpunkte der industriellen Entwicklung	310
Bevölkerungsdynamik	314
<b>5.5 Großraum mit Problemen – das Gebiet der ehemaligen Sowjetunion</b>	<b>318</b>
Umweltprobleme	318
Agrarwandel mit Problemen – die russische Landwirtschaft	322
Ethno-territoriale Konflikte im Kaukasus	324
<b>5.6 Integrationsraum Europa</b>	<b>326</b>
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

<b>5.7 Kooperation in Nordamerika – die NAFTA</b>	<b>352</b>
---	------------

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

<b>TERRA KOMPETENT</b>	<b>368</b>
------------------------	------------



## Arbeitsanhang: Kompetenzen erfolgreich nachweisen und erweitern 370

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