

Eine Welt – gemeinsame Verantwortung 6



1 Wechselwirkung von natürlichen Systemen und Eingriffen des Menschen 10

1.1 Ökosysteme – komplexe Wirkungsgefüge	12
1.2 Landwirtschaftliche Eingriffe in natürliche Systeme	18
Industrialisierte Landwirtschaft in der gemäßigten Zone	18
Landwirtschaftliche Intensivierung in semiariden und ariden Räumen	24
Immerfeuchte Tropen – nachhaltiges Wirtschaften auf gefährdeten Böden	32
1.3 Ressourcengewinnung – Landschaftszerstörung?	38
Braunkohlentagebau im Spannungsfeld von Ökonomie und Ökologie	38
TERRA KOMPETENT	52
Wissen vernetzen	52
Kompetenzen überprüfen	53



2 Ernährung einer wachsenden Weltbevölkerung 54

2.1 Genügend Nahrung für alle?	56
Nahrung im Überfluss	58
Wie viele Menschen kann die Erde ernähren?	60
2.2 Rahmenbedingungen landwirtschaftlicher Produktion	62
Natürliche Rahmenbedingungen	62
Wirtschaftliche und politische Rahmenbedingungen	66
2.3 Ernährungssicherung – Suche nach Auswegen	68
Ecofarming – Beispiel Ruanda	70
Landwirtschaft zwischen Subsistenzproduktion und Marktorientierung	72
Grüne Revolution – Beispiel Mexiko	74
Bewässerungswirtschaft in den Subtropen – Beispiel Südostspanien	76
Mehr Nahrung aus dem Meer?	79
2.4 Agrarkolonisation zur Reduzierung des Bevölkerungsdrucks und Erhöhung der Agrarproduktion	82
Beispiel Rondonia (Brasilien)	82
Beispiel Transmigrasi (Indonesien)	83
2.5 Erweiterung des Nahrungsspielraums durch Agrobusiness – Vorbild Industrieländer?	88
Beispiel Deutschland – Legehennen im agrarischen Intensivgebiet Südoldenburg	90
Grüne Gentechnik	92
TERRA KOMPETENT	94
Wissen vernetzen	94
Kompetenzen überprüfen	95



3 Wandel von Raumstrukturen durch Industrie und Dienstleistungen 96

3.1 Standortfaktoren und Standortentscheidungen	98
3.2 Industrieller Strukturwandel und seine Raumwirksamkeit	114
3.3 Tertiärisierung der Wirtschaft	122
3.4 Verkehrs- und Kommunikationsnetze in ihrer Bedeutung für globale Verflechtungen	130
3.5 Konsum – global vernetzt	136
3.6 Stoffströme und Stoffbilanzen	138
TERRA KOMPETENT	142
Wissen vernetzen	142
Kompetenzen überprüfen	143



4 Tourismus – Wirtschaftsfaktor und Raumwirksamkeit 144

4.1 Boombranche Tourismus	146
Vom Ballermann bis Wellness – Individualisierung der Urlaubsgestaltung	147
4.2 Tourismus zwischen Landschaftszerstörung und Landschaftsbewahrung	154
Beispiel Alpen	154
Beispiel Mittelgebirge	157
4.3 Tourismus – ein Entwicklungsfaktor	160
Räumliche Disparitäten und Tourismus	162
Tourismus und soziokultureller Wandel	164
Ökotourismus / Nachhaltigkeit	166
4.4 Raumanalyse: Tourismus – eine wirkungsvolle Strategie zur wirtschaftlichen Entwicklung Vietnams?	168
TERRA KOMPETENT	176
Wissen vernetzen	176
Kompetenzen überprüfen	177
TERRA KLAUSURTRAINING:	
Tourismus als Motor einer nachhaltigen regionalen Entwicklung – das Beispiel Cancun/Mexiko	178



5 Globale Disparitäten und Wirtschaftsbeziehungen 182

5.1 „Eine Welt“ der Gegensätze	184
5.2 Globale Disparitäten	186
Entwicklungsländer – ein fragwürdiger Begriff	186
Räume unterschiedlichen Entwicklungsstandes – Klassifizierungsversuche	188
5.3 Wege der Entwicklung	190
Ruanda – Entwicklungsmodell für Subsahara-Afrika?	190
Strategien und Projekte der Entwicklungszusammenarbeit	195
5.4 Globale Wirtschaftsbeziehungen	200
Globalisierung als Prozess	200
Weltwirtschaftsbeziehungen – Spiegel globaler Disparitäten, aber auch weltweiter Verflechtungen	202
Globalisierung – Chance oder Risiko für die Entwicklungsländer	204
ASEAN – durch Handelsliberalisierung zu mehr internationaler Wettbewerbsfähigkeit	206
Sonderwirtschaftszonen: Schlüssel zum Eintritt in die Weltwirtschaft? Beispiel Malaysia	210
5.5 Durch verantwortungsvollen Konsum mehr Gerechtigkeit in der Einen Welt	212
TERRA KOMPETENT	214
Wissen vernetzen	214
Kompetenzen überprüfen	215



6 Demographische Strukturen und Prozesse 216

6.1 Entwicklung der Weltbevölkerung	218
6.2 Der demographische Übergang	222
6.3 Alterspyramiden im Wandel	224
6.4 Problem Überbevölkerung	228
6.5 Migration weltweit	232
TERRA KOMPETENT	240
Wissen vernetzen	240
Kompetenzen überprüfen	241



7 Strukturen und Prozesse in städtischen Räumen 242

7.1 Lebensraum Stadt: Wahrnehmung und Wirklichkeit	244
Stadtansichten	245
Der „Stadt-begriff“	246
7.2 Grundzüge der Stadtentwicklung	248
Stadtentwicklung in der Industriegesellschaft	248
Stadtentwicklung in der Dienstleistungs- und Erlebnisgesellschaft	252
Herausbildung städtischer Teilräume:	
Funktionale Gliederung	254
Städtische Teilräume:	
Beispiel Innenstadt und City	256
Probleme der Suburbanisierung	258
Segregation: Sozialräumliche Differenzierung von Städten	260
Shrinking Cities	262

7.2 Leitbilder der Stadtentwicklung	264
7.3 Zentralität als Ausdruck funktionaler Verflechtung – Beispiel Deutschland	270
Zentralität und Zentrale Orte	270
Raumstrukturen und Raumordnungsziele	272
Zentralität und Raumordnung	274
7.4 Verstädterung und Urbanisierung als weltweiter Prozess	276
7.5 Metropolisierung und Megapolisierung	278
7.6 Global Cities	284
TERRA KOMPETENT	288
Wissen vernetzen	288
Kompetenzen überprüfen	289



8 Europa – Zusammenwachsen von Räumen 294

8.1 Was ist Europa?	296
8.1 Alles im Wandel – europäische Staaten orientieren und ordnen sich	298
Transformation in den MOE-Ländern	298
Chancen und Risiken	300
Auflösung und Neuanfang:	
Tschechien und Slowakei	302
8.2 Raumordnung in der EU	306
Die Strukturpolitik der Europäischen Union	306
Irland – Erfolge der EU-Strukturpolitik	308
EU-Erweiterungen – Herausforderung für die Raumordnung	310
Europäische Raumordnungskonzepte	312
8.3 Grenzübergreifende Zusammenarbeit zwischen europäischen Nachbarn – die Euregio-Idee	314
Die Euregio Maas-Rhein	316
TERRA KOMPETENT	318
Wissen vernetzen	318
Kompetenzen überprüfen	319
TERRA KLAUSURTRAINING	320



9 Arbeitsanhang 324

TERRA METHODE: Eine Facharbeit anfertigen	326
TERRA METHODE: Eine Präsentation anfertigen	328
Wichtige Begriffe	330
Sachregister	340
Literatur	344
Nachweise	348
Anforderungsbereiche und Operatoren	hinterer Buchdeckel