

# 1

<b>Einblick in die Globalisierung</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Nachhaltig globale Herausforderungen meistern</b>	<b>6</b>
„Nachhaltige Entwicklung“ – was ist das?	6
Dreieck, Viereck, Leitplanken – die Modelle der Nachhaltigkeit	7
<b>Wissenschaftliche Texte analysieren</b>	<b>8</b>
Ist nachhaltige Entwicklung messbar?	10
Strategien nachhaltiger Entwicklung	12
<b>1.2 Globale Wirtschaft – Lebensweg eines Smartphones</b>	<b>L, G 14</b>
<b>1.3 Globalisierung – Verflechtungen in der Welt</b>	<b>16</b>
Globalisierungsprozess:	
Dimensionen und Ursachen	16
Globalisierte Verkehrsnetze – Luftverkehr und Handelsschiffahrt	18
Global Player	20
<b>1.4 Globalisierung und der Standort Deutschland</b>	<b>R 22</b>
Wissen vernetzen	24
Kompetenzen überprüfen	25

# 2

<b>USA: im Spannungsfeld globaler Einflüsse</b>	<b>26</b>
<b>2.1 Naturräumliches Potenzial</b>	<b>28</b>
Relief und Großlandschaften	L, R 28
Klima der USA	30
Vegetationszonen der USA	32
<b>Mit Modellen arbeiten: das System Landschaft</b>	<b>34</b>
Natürliche Gunst- und Ungunstfaktoren	36

<b>2.2 Agrobusiness</b>	<b>40</b>
Farming goes Hightech	40
Feedlots – maßgefertigte Rinderfarmen	42
Ökologische Folgen unangepasster Landwirtschaft	44
Kalifornien – Fruchtgarten mit schwindenden Wasserressourcen	46
<b>2.3 Innovationszentren wirtschaftlicher Entwicklung</b>	<b>48</b>
Innovationen im <i>Manufacturing Belt</i>	48
Wachstum im <i>Sun Belt</i>	50
US-Hightech aus der Wüste ...	52
... und in Deutschland	R 53
<i>Bay Area</i> – Region der Superlative?	54
<i>Big Data</i> – zum Nutzen von <i>Big Brother</i> ?	G 56
<b>2.4 Stadtland USA</b>	<b>58</b>
Stadtentwicklung in den USA	58
US-amerikanische Stadt	60
Segregation in den USA	62
<i>Shrinking Cities, Dying Cities, Global Cities</i>	G 64
<b>2.5 Vielfältige USA</b>	<b>66</b>
Einwanderung und Binnenmigration	68
<b>Wissen vernetzen</b>	<b>70</b>
Kompetenzen überprüfen	71

# 3

<b>Russland: Herausforderungen für die Raumnutzung</b>	<b>72</b>
<b>3.1 Herausforderung Natur</b>	<b>74</b>
Herausforderung geographische Lage – Raumvielfalt	L 74
Herausforderung Klimavielfalt	76
Herausforderung Bodenvielfalt	78
Gegenwärtiger Klimawandel	G 80
Kehrseite des gegenwärtigen Klimawandels	G 84

**Legende:**

TERRA METHODE	L	Seiten mit Lernaufgabe
TERRA KOMPETENZ	R	Seiten mit regionalem Rückblick
	G	Seiten mit globaler Erweiterung

<b>3.2 Ökologische Probleme und Nutzungskonflikte</b>	<b>86</b>
Umweltschäden und -katastrophen in Russland	86
Norilsk – Rohstoffförderung unter Extrembedingungen	90

<b>3.3 Natürliche Ressourcen</b>	<b>G 92</b>
----------------------------------	-------------

<b>3.4 Russlands Landwirtschaft – Erfolg durch Transformation?</b>	<b>94</b>
--	-----------

<b>3.5 SWOT-Analyse: Teilnahme am Welthandel – die Entwicklungschance Russlands?</b>	<b>96</b>
Eine SWOT-Analyse durchführen	96
Russlands wirtschaftliche Stärken und Schwächen	97
Russlands störanfälliger Außenhandel	99

<b>3.6 Energierohstoffe – Auslöser von Konflikten</b>	<b>G, R 102</b>
---	-----------------

Wissen vernetzen	104
Kompetenzen überprüfen	105

# 5

<b>Australien und Ozeanien zwischen Vulnerabilität und Nachhaltigkeit</b>	<b>134</b>
---	------------

<b>5.1 Naturraum und Naturpotenzial</b>	<b>136</b>
---	------------

Relief	136
--------	-----

Klima Australiens	138
-------------------	-----

Vulnerabilität durch den gegenwärtigen Klimawandel	G 140
--	-------

Großes Barriereriff	142
---------------------	-----

Probleme und Schutzmöglichkeiten für ein sensibles Ökosystem	144
--	-----

<b>5.2 Besiedlung und Bevölkerung Australiens</b>	<b>146</b>
---	------------

Nutzungs- und Interessenkonflikte: der Uluru-Kata-Tjuta-Nationalpark	148
--	-----

<b>5.3 Ferntourismus nach Neuseeland</b>	<b>L, G 150</b>
--	-----------------

Wissen vernetzen	154
------------------	-----

Kompetenzen überprüfen	155
------------------------	-----

# 4

<b>China – Global Player mit nationaler und globaler Agenda</b>	<b>106</b>
---	------------

<b>4.1 Naturräumliches Potenzial Chinas</b>	<b>G 108</b>
---	--------------

<b>4.2 Demografische Entwicklungen und Strukturen</b>	<b>110</b>
---	------------

<b>4.3 Von der Werkbank der Welt zur modernen Dienstleistungsgesellschaft</b>	<b>G 116</b>
---	--------------

Industrielle Entwicklung von 1978 bis heute	116
---	-----

Hightech-Park Zhangjiang in der Sonderwirtschaftszone Shanghai-Pudong	118
---	-----

Räumlich-strukturelle Veränderungen	118
-------------------------------------	-----

in China	120
----------	-----

<b>4.4 Globale Vernetzung statt Autarkie</b>	<b>G, R 122</b>
--	-----------------

<b>4.5 Folgen des wirtschaftlichen Handelns</b>	<b>126</b>
---	------------

<b>4.6 Umstrittene Wasserbaumaßnahmen</b>	<b>130</b>
---	------------

Wissen vernetzen	132
------------------	-----

Kompetenzen überprüfen	133
------------------------	-----

# 6

<b>Arbeitsanhang</b>	<b>156</b>
----------------------	------------

<b>6.1 Übersicht wichtiger Methoden der Jahrgangsstufen 5 bis 10</b>	<b>158</b>
--	------------

<b>6.2 Wichtige Grundbegriffe</b>	<b>168</b>
-----------------------------------	------------

<b>6.3 Sachregister</b>	<b>183</b>
-------------------------	------------

<b>6.4 Übersicht grundlegender Kompetenzen</b>	<b>186</b>
--	------------

<b>6.5 Operatoren nach Anforderungsbereichen</b>	<b>188</b>
--	------------

<b>6.6 Nachweise</b>	<b>190</b>
----------------------	------------