



Hessen

Hessen Vom Bild zur Karte

1	Amöneburg Panoramabild	6
2	Amöneburg Senkrechtluftbild	6
3	Amöneburg Physische Karte	6
4	Berge auf der Karte	6
5	Hessen Physische Übersicht	7

☐	Nord- und Mittelhessen Physische Karte	8/9
---	--	-----

☐	Süd- und Mittelhessen Physische Karte	10/11
---	---------------------------------------	-------

Edersee Karte, Luftbild und Maßstab

1	Edersee Luftbild der Talsperre	12
2	Edersee Karte der Talsperre	12
3	Messen in Karten	12
4	Unterer Edersee Naherholung	13
5	Edersee Erholungsgebiet am Nationalpark	13
6	Ederhöhen Nationalpark Kellerwald-Edersee mit UNESCO-Biosphärenreservat	13

Frankfurt am Main Eine Karte lesen und auswerten

1	Frankfurt am Main Dienstleistungszentrum	14/15
2	Eine Karte lesen und auswerten	15
3	Kartenebenen	15

Hessen Tourismus und Naturschutz

1	Hessen Tourismus und Naturschutz	16/17
2	Kühkopf Auenlandschaft an Altrheinbögen ■ vor 8000 Jahren ■ heute	17

Hessen Landwirtschaft und Klima

1	Hessen Landwirtschaft und Bodenbedeckung	18
2	Hessen Temperaturen im Jahr	19
3	Hessen Niederschläge im Jahr	19
4	Hessen Klimastationen und Großlandschaften	19

Hessen Wirtschaft und Strukturwandel

1	Hessen Wirtschaft und Verkehr	20
2	Baunatal Strukturwandel durch Industrieansiedlung ■ um 1935 ■ um 1955 ■ um 2020	21

Rhein-Main-Gebiet Raumentwicklung

1	Rhein-Main-Gebiet Ballungsraum um 1950	22
2	Rhein-Main-Gebiet Ballungsraum 2020	23

Fulda Räume im Wandel

1	Fulda Stadt um 1500	24
2	Fulda Innenstadt heute	25
3	Den Wandel von Räumen mit der Fenstermethode untersuchen	24
4	Fulda Stadtentwicklung ■ um 1700 ■ um 1900 ■ um 2020	25

Hessen und Kassel

Territorialentwicklung und Stadtwachstum

1	Hessen Kleinstaaten vor 1789	26
2	Hessen Teilstaaten im Deutschen Bund	26
3	Hessen Bundesstaaten im Deutschen Reich	27
4	Hessen Bundesland nach 1945	27
5	Kassel Entwicklung von der Residenzstadt zur Großstadt ■ um 1770 ■ um 1835 ■ um 1900 ■ um 2020	26/27

Hessen Verwaltung und Raumplanung

1	Hessen Verwaltung	28
2	Regierungsbezirk Gießen Raumplanung	29
3	Wiesbaden Landeshauptstadt	29



Deutschland

Deutschland Bundesländer

1	Deutschland Politische Übersicht	30
2	Bevölkerung der Bundesländer	31
3	Wirtschaftsleistung der Bundesländer	31

Deutschland Orientierung

1	Deutschland Physische Übersicht	32
2	Eine Faustskizze zeichnen	33
3	Eine Kartenskizze auf Transparent anlegen	33
4	Ein Höhenprofil zeichnen	33

☐	Deutschland Physische Karte	34/35
---	-----------------------------	-------

Deutschland Naturraum

1	Deutschland Landschaften	36
2	Aufbau von Steilküste und Flachküste	37
3	Eiszeitliche Prägung (Glaziale Serie)	37
4	Entstehung eines Grabenbruchs	37
5	Entstehung eines Faltengebirges	37

Deutschland Klima

1	Deutschland Klimaregionen	38
2	Temperaturen im Jahr	39
3	Niederschläge im Jahr	39
4	Temperaturveränderung 1915–2015	39
5	Niederschlagsveränderung 1915–2015	39

Deutschland Landwirtschaft

1	Deutschland Landwirtschaft	40
2	Deutschland Bodenqualität	41
3	Deutschland Flächennutzung durch Landwirtschaft	41
4	Deutschland Viehhaltung	41

Deutschland Wirtschaft

1	Deutschland Wirtschaft	42
2	Produktionskette im Kraftfahrzeugbau	42
3	Ruhrgebiet Strukturwandel ■ um 1840 ■ um 1960 ■ um 2018	43

Deutschland Energie

1	Deutschland und seine Nachbarländer Energiewirtschaft	44
2	Deutschland Erneuerbare Energie aus Sonne und Erdwärme	45
3	Deutschland Erneuerbare Energie aus Wind	45
4	Deutschland Stromerzeugung ■ 1995 ■ 2018	45

Deutschland Verkehr

1	Deutschland Verkehr	46
2	Hamburg Hafen	47
3	Frankfurt am Main Flughafen	47

Deutschland Bevölkerung

1	Deutschland Bevölkerungsverteilung	48
2	Deutschland Bevölkerungsentwicklung	49
3	Deutschland Bevölkerungswanderung	49
4	Deutschland Geburten	49
5	Deutschland Ausländische Bevölkerung	49

☐	Berlin Bundeshauptstadt	50/51
---	-------------------------	-------

Deutschland Tourismus und Naturschutz

1	Deutschland Tourismus	52
2	Nordfriesland Gezeiten ■ Niedrigwasser ■ Hochwasser	53
3	Nordseeküste Tourismus und Naturschutz	53

Alpen Tourismus und Umwelt

1	Alpen Sommer- und Wintertourismus	54/55
2	Alpentransit	54
3	Höhenstufen der Alpen	55
4	Wettersteingebirge Tourismus	55
5	Schneeferner (Wetterstein) Gletscher ■ 1892 ■ 2018	55



Europa

☐	Alpen Physische Karte	56/57
---	-----------------------	-------

Europa Orientierung

1	Topographie	58
2	Europa Physische Übersicht	58/59

Europa Staaten und Sprachen

1	Europa Politische Übersicht	60
2	Sprachen	61
3	Europa Staatssprachen und Sprachminderheiten	61
4	Europäische Zusammenschlüsse	61

Nordeuropa Physische Karte

1	Island Physische Karte	62
2	Skandinavien und Baltikum Physische Karte	62/63
3	Höhenprofil durch Skandinavien	63

<input type="checkbox"/>	Westeuropa Physische Karte	64/65
--------------------------	----------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	Mitteuropa Physische Karte	66/67
--------------------------	----------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	Südwesteuropa Physische Karte	68/69
--------------------------	-------------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	Südosteuropa, Türkei Physische Karte	70/71
--------------------------	--------------------------------------	-------

Europa Formende Kräfte

1	Europa Alter der Gebirge und Rohstoffvorkommen	72
2	Erdzeitalter	72/73
3	Golf von Neapel und Vesuv Leben am Vulkan	72
4	Europa Würm-/Weichselkaltzeit (vor 18 000 Jahren)	73
5	Europa Naturgefahren	73

Europa Klima

1	Europa Temperaturen im Januar	74
2	Europa Temperaturen im Juli	74
3	Klimadiagramme	74/75
4	Europa Niederschläge im Jahr	75
5	Europa Klimazonen nach ihren Merkmalen	75

Europa Landwirtschaft

1	Europa Vegetation und Landwirtschaft	76/77
2	Signaturen vernetzen – Vom Zuckerrüben-Anbau zur Süßwaren-Produktion	77
3	Signaturen vernetzen – Von der Schweinezucht zur Fleischwarenproduktion	77

Europa Wirtschaft

1	Europa Wirtschaft (Übersicht)	78/79
2	Signaturen verstehen – Beispiel: Dienstleistungszentrum mit internationaler Bedeutung	79
3	Europa Wirtschaftsleistung verschiedener Räume	79

<input type="checkbox"/>	Nordeuropa Wirtschaft	80/81
--------------------------	-----------------------	-------

<input type="checkbox"/>	Mittelmeerraum Wirtschaft und Tourismus	82/83
--------------------------	---	-------

Europa Tourismus

1	Europa Tourismus	84/85
2	Balearen (Spanien) Tourismus	85
3	S'Arenal (Mallorca) Badetourismus um 1960 2018	85

London und Paris Städtetourismus

1	London Stadtentwicklung um 1700 um 1900 2018	86
2	London Innenstadt	86
3	Rotes Band (Touristenrundweg)	86
4	Städtetourismus	86/87
5	Paris Stadtentwicklung um 1700 um 1900 2018	87
6	Paris Innenstadt	87
7	Blaues Band (Touristenrundweg)	87

Europa Verkehr und Energie

1	Europa Verkehr und Transport	88
2	Energiemix	89
3	Europa Nicht-erneuerbare Energierohstoffe	89
4	Europa Erneuerbare Energiereserven	89

Europa Bevölkerung

1	Altersaufbau	90
2	Europa Bevölkerungsverteilung und Ballungsräume	90
3	Europa Bevölkerungsentwicklung	90
4	Europa Migration	91
5	Europa Bevölkerungswanderung	91
6	Europa Ausländische Bevölkerung	91
7	Europa Asylbewerber	91

<input type="checkbox"/>	Russland und Zentralasien Physische Karte	92/93
--------------------------	---	-------

<input type="checkbox"/>	Russland und Zentralasien Wirtschaft	94/95
--------------------------	--------------------------------------	-------



Asien

Eurasien Orientierung

1	Topographie und Rekorde	96
2	Mount Everest Tourismus	96
3	Asien Physische Übersicht	96/97

Asien Staaten und Bevölkerung

1	Asien Bevölkerungsverteilung	98
2	Asien Bevölkerungsentwicklung	98
3	Asien Politische Übersicht	98/99

Asien Klima und Monsun

1	Mumbai Überflutung nach Monsunregen	100
2	Asien Temperaturen im Januar im Juli	101
3	Asien Niederschläge im Januar im Juli	101
4	Südasien Jahreszeitlicher Monsun	101

Asien Landwirtschaft und Landschaftswandel

1	Asien Landwirtschaft	102/103
2	Klimazonen	103
3	Aralsee (Zentralasien) Landschaftswandel Rückgang der Wasseroberfläche 1960 2018	103

Asien Wirtschaft

1	Asien Wirtschaftsleistung verschiedener Räume	104
2	Asien Wirtschaft (Übersicht)	104/105

Asien Verstädterung

1	Perlfussdelta (Südost-China) Verstädterung und Wirtschaftswachstum 1980 2018	106
2	Südasien, Ostasien und Südostasien Bevölkerungsschwerpunkt der Erde	107

<input type="checkbox"/>	Südasien und Ostasien Physische Karte	108/109
--------------------------	---------------------------------------	---------

<input type="checkbox"/>	Südasien und Ostasien Wirtschaft	110/111
--------------------------	----------------------------------	---------

Japan Naturrisiken und Wirtschaft

1	Japan Naturrisiken	112
2	Tokio Gefährdete Weltstadt am Fuji	112
3	Japan Bevölkerungsverteilung	113
4	Japan Wirtschaft	113

<input type="checkbox"/>	Südostasien Physische Karte	114/115
--------------------------	-----------------------------	---------

Westasien und Israel Siedlung

1	Westasien Physische Karte	116
2	Israel/Palästina Siedlungsgebiete	117
3	Jerusalem Altstadt	117

Westasien Wirtschaft

1	Dubai Ausbau zur Tourismus-Metropole 1990 2018	118
2	Westasien Wirtschaft	119



Afrika

Afrika Orientierung

1	Topographie und Rekorde	120
2	Kilimandscharo (Tansania) Höhenstufen der Vegetation	120
3	Afrika Physische Übersicht	120/121

Afrika Staaten und Bevölkerung

1	Afrika Politische Übersicht	122
2	Afrika Bevölkerungsverteilung	123
3	Afrika Bevölkerungsentwicklung	123
4	Afrika Kolonialismus	123
5	Afrika Konflikte	123

Afrika Landwirtschaft und Dürre

1	Afrika Landwirtschaft	124
2	Sahara und Sahel Wüstenarten und Wüstenausbreitung (Desertifikation)	125
3	Quargla (Algerien) Wandel einer Brunnenoase 1970 2018	125

Afrika Klima

1	Afrika Temperaturen im Januar	126
2	Afrika Temperaturen im Juli	126
3	Afrika Vegetation im Januar	126
4	Afrika Vegetation im Juli	126
5	Afrika Niederschläge im Januar	127
6	Afrika Niederschläge im Juli	127
7	Der Nil Strombaum und Abfluss	127

Afrika Wirtschaft

1	Afrika Wirtschaft (Übersicht)	128
2	Ostafrika Rohstoffgewinnung durch unregelmäßigen Bergbau	129
3	Rohstoff-Zulieferung aus dem Kongo für die Handy-Herstellung	129
Nördliches Afrika Physische Karte 130/131		
Südliches Afrika Physische Karte 132/133		

**Ozeanien**

Indischer Ozean und Pazifischer Ozean Physische Übersicht 134/135		
--	--	--

Australien/Ozeanien Orientierung

1	Ozeanien Physische Übersicht	136/137
2	Topographie und Rekorde	137
3	Hawaii Vulkaninsel	137

Australien und Neuseeland**Wirtschaft und Naturraum**

1	Australien und Neuseeland Wirtschaft	138/139
2	Niederschläge im Jahr	138
3	Temperaturen im Januar	138
4	Temperaturen im Juli	138
5	Australien und Neuseeland Urbevölkerung	139

**Amerika****Amerika Orientierung**

1	Amerika Physische Übersicht	140/141
2	Topographie und Rekorde	141

Nördliches Nordamerika Physische Karte 142/143		
---	--	--

Vereinigte Staaten von Amerika (USA) und Mittelamerika**Physische Karte**

1	Vereinigte Staaten von Amerika (USA) und Mittelamerika Physische Karte	144/145
2	Höhenprofil durch die Vereinigten Staaten von Amerika (USA)	144

Nord- und Mittelamerika Staaten und Bevölkerung

1	Nord- und Mittelamerika Politische Übersicht	146
2	Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Bevölkerungsverteilung	147
3	Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Bevölkerungsgruppen	147

Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Städte

1	Manhattan-Downtown Skyline im Wandel	148
2	Manhattan-Midtown Skyline im Wandel	149
3	Manhattan (New York) Geschäftszentren	148
4	Metropolregion New York Bevölkerungsgruppen	149
5	Washington D.C. Politisches Machtzentrum der USA	149

Nord- und Mittelamerika Landwirtschaft und Klima

1	Nord- und Mittelamerika Landwirtschaft	150
2	Klimaprofil durch die USA (von Westen nach Osten)	150
3	Temperaturen im Januar	151
4	Temperaturen im Juli	151
5	USA Landwirtschaftsgürtel	151
6	Niederschläge im Jahr	151

Nord- und Mittelamerika Wirtschaft

1	Nord- und Mittelamerika Wirtschaft (Übersicht)	152
2	Zentralkalifornien Topographie und Niederschlagsverhältnisse	153
3	Kalifornien Intensivlandwirtschaft	153
4	Silicon Valley Informationswirtschaft	153

Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Wirtschaft

1	USA Wirtschaft	154/155
2	USA Hauptwirtschaftsräume	155

Südamerika Physische Karte 156/157		
---	--	--

Südamerika Staaten und Bevölkerung

1	Südamerika Politische Übersicht	158
2	Südamerika Bevölkerungsverteilung	158
3	Rio de Janeiro Soziale Gliederung	159
4	Rio de Janeiro Wohnviertel	159

Südamerika Landwirtschaft

1	Klimadiagramme	160
2	Südamerika Vegetation und Landwirtschaft	160
3	Höhenstufen der Vegetation in den Anden	161
4	Carepa (Golf von Darien / Kolumbien) Bananenbau	161
5	Erde Bananenproduktion und Bananenhandel	161

Südamerika Wirtschaft und Umwelt

1	Mittel- und Südamerika Wirtschaft (Übersicht)	162
2	Amazonien Eingriffe in den tropischen Regenwald	163
■ 1980 ■ 2018		

**Erde**

Erde Physische Übersicht Inneneinband vorne		
--	--	--

Polargebiete

1	Nordpolargebiet (Arktis) Naturraum	164
2	Südpolargebiet (Antarktis) Naturraum	165

Erde Weltmeere

1	Weltmeere Fischfang und Fischzucht	166/167
2	Pflanzliche Primärproduktion	166
3	Weltmeere Verschmutzung durch Plastikmüll	167

Erde Plattentektonik

1	Plattentektonik, Erdbeben und Vulkanismus	168/169
2	Schalenbau der Erde	168
3	Schnitt durch die Erdkruste	168/169

Erde Naturrisiken und Klimawandel

1	Naturgefahren und Naturrisiken	170/171
2	Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	170
3	Klimawandel-Szenario (mittlere Prognose)	171

Erde Klimazonen und ihre Entstehung

1	Klimate der Erde (Klimazonen nach ihrer Entstehung)	172/173
2	Schema der globalen Windzirkulation	173
3	Niederschläge im Januar (Nordwinter/Südsommer)	172
4	Niederschläge im Juli (Nordsommer/Südwinter)	173

Erde Klimazonen und ihre Gliederung

1	Klimadiagramme	174
2	Klimate der Erde (Klimazonen nach ihren Merkmalen)	174/175
3	Globalstrahlung	174
4	Tageslängen ■ 21. Juni ■ 21. Dezember	175

Erde Landschaften 176/177		
----------------------------------	--	--

Erde Bevölkerung

1	Altersaufbau	178
2	Bevölkerungsverteilung und Megastädte	178/179
3	Bevölkerungsentwicklung	178
4	Verstädterung	179

Erde Lebensbedingungen

1	Entwicklungsstand der Staaten	180
2	Ernährung	180
3	Lebenserwartung	181
4	Bildung	181
5	Wasserversorgung	181

Erde Kultur und Migration

1	Religionen	182
2	Amtssprachen	182
3	Flüchtlinge	183
4	Arbeitsmigranten	183
5	Binnenmigranten	183

Erde Weltwirtschaft

1	Warenhandel 2000 und 2017	184
2	Wirtschaftsentwicklung	185
3	Wirtschaftsleistung	185

Erde Globalisierte Wirtschaft

1	Globalisierte Wirtschaft und Weltverkehr	186/187
2	Rohstoffabhängigkeit Deutschlands	186
3	Rohstoffabhängigkeit Japans	187

Erde Globale Kommunikation

1	Globaler Datenverkehr über Internet und Handys	188/189
2	Zeitzone	188/189

Die Erde im Weltall

1	Das Milchstraßensystem (Galaxie)	190
2	Das Sonnensystem	190/191
3	Größenvergleich der Planeten	190
4	Die Gezeiten	190
5	Die Mondphasen	190
6	Die Bahn der Erde um die Sonne	191

	Erde Politische Übersicht	242/243
--	----------------------------------	---------

	Erde Von der Kugel auf die Ebene	Buchdeckel hinten
--	---	-------------------

Gründung Roms der Sage nach

Geschichte

753

Geschichte Ur- und Frühgeschichte

1	Menschen besiedeln die Erde	192/193
2	Neolithische Revolution und frühe Hochkulturen	192/193

Geschichte Altes Ägypten und Antikes Griechenland

1	Ägypten Antike Stromkultur	194
2	Phönikische und griechische Kolonisation	195

Geschichte Römisches Reich und Germanien

1	Handel und Wirtschaft im Römischen Reich	196
2	Rom Antike Metropole	196
3	Germanien und Raetien Landschaft zur Römerzeit 100 n. Chr.	197

Geschichte Früh- und Hochmittelalter

1	Völkerwanderung und Reiche (bis zum Tode Theoderichs um 526 n. Chr.)	198
2	Reiche am Ende der Herrschaft Karls des Großen um 814 n. Chr.	198
3	Heiliges Römisches Reich um 1000 n. Chr.	199

Geschichte Vom Spätmittelalter zur Frühen Neuzeit

1	Zeit der ersten Kreuzzüge Ende des 12. Jahrhundert	200
2	Das Reich Karls V. – Habsburgische Vormacht in Europa	200
3	Europa und Orient Handel und Wirtschaft im 15. Jahrhundert	201

Geschichte Geographische Entdeckungen

1	Frühe Hochkulturen	202
2	Bekanntes Welt aus europäischer Sicht um 100 n. Chr.	202
3	Bekanntes Welt aus europäischer Sicht um 1500 n. Chr.	203
4	Weitgehend unberührte Weltregionen heute	203
5	Entdeckungsreisen und koloniale Eroberungen (15. bis Mitte 17. Jahrhundert)	202/203

Geschichte Reformation und Dreißigjähriger Krieg

1	Reformation in Europa um 1570	204
2	Dreißigjähriger Krieg (1618–1648)	204
3	Bevölkerungsverluste im Dreißigjährigen Krieg	204
4	Heiliges Römisches Reich Deutscher Nation um 1648	205

Geschichte Vom Barock zum Napoleonischen Zeitalter

1	Versailles Residenz im 18. Jahrhundert	206
2	Absolutismus in Europa	206
3	Paris Zeit der Französischen Revolution (1789–1799)	207
4	Das Zeitalter Napoleons um 1812	207

Geschichte Deutschland im 19. Jahrhundert

1	Deutscher Bund 1815	208
2	Deutsches Kaiserreich 1871	208
3	Deutschland Industrie und Verkehr im 19. Jahrhundert	209
4	Entwicklung der Großstädte in Deutschland	209

Geschichte

Die Entwicklung der USA zum Einwanderungsland

1	Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Die Erschließung des Westens ■ 1840 ■ 1860 ■ 1890 ■ 1910	210/211
2	Atlantischer Dreieckshandel (16. bis 19. Jahrhundert)	210
3	Verschiffung afrikanischer Sklaven 1500–1865	210
4	Vereinigte Staaten von Amerika (USA) Politische Entwicklung	211
5	Einwanderung (Immigration) in die USA seit 1820	211

Geschichte Imperialismus und Erster Weltkrieg

1	Die Welt um 1914	212/213
2	Handelswaren der Kolonien und imperialistische Interessengebiete (um 1914)	212
3	Die Welt im Ersten Weltkrieg (28.7.1914–11.11.1918)	213

Geschichte

Territorialer Wandel in Europa von 1914 bis 1949

1	Europa 1914 (vor dem Ersten Weltkrieg)	214
2	Europa 1920/1921 (nach dem Ersten Weltkrieg)	214
3	Deutsches Reich Weimarer Republik 1930	214
4	Europa 1939 (vor dem Zweiten Weltkrieg)	215
5	Europa 1949 (nach dem Zweiten Weltkrieg)	215
6	Nationalsozialistische Gewaltherrschaft 1942	215

Geschichte Der Zweite Weltkrieg und seine Ergebnisse

1	Europa Der Verlauf des Zweiten Weltkrieges	216
2	Deutschland im Europa des Zweiten Weltkrieges (1.9.1939–8.5.1945)	216
3	Teilungspläne der Alliierten	217
4	Bündnisse im Zweiten Weltkrieg (1.9.1939–8.5.1945)	217
5	Besatzungsmächte und Vertreibung 1945–1949	217

Geschichte Der Kalte Krieg

1	Das Zeitalter des Kalten Krieges (1949–1989)	218/219
2	Der Koreakrieg (1950–1953) – ein Stellvertreterkrieg	218
3	Deutsche Teilung 1949–1990	219
4	Transitverkehr nach West-Berlin	219

Geschichte Europa nach dem Kalten Krieg

1	Europa Auflösung des Ostblocks 1989	220
2	Europa Bündnisentwicklung 1990–2018	220
3	Deutsche Demokratische Republik (DDR) Auflösung durch freie Wahlen	220
4	Vielvölkerstaat Sowjetunion Auflösung durch Staatszerfall 1990/1991	221
5	Vielvölkerstaat Jugoslawien Auflösung durch Kriege	221

Geschichte Die Vereinten Nationen

1	Die Mitgliedsstaaten der Vereinten Nationen (VN) / United Nations (UN)	222/223
2	Menschenrechte	222
3	Politische und militärische Bündnisse	223

Register

	Datumsgrenze	Staatenregister	224/225	
	Dauerfrostboden		Register geographischer Namen	226–239
	Deich		Sachwortregister	240/241
	Delta		Mitarbeiter- und Quellenverzeichnis	241
	Demographische Desertifikation			