

## Suchhilfen

Vorderer Einband	Blattschnitte und Themen
Vordere Klappe	Generallegende Physische Karten
2	Inhaltsverzeichnis
196	Sachregister
202	Namenregister für den Heimatteil
206	Namenregister
Hintere Klappe	Generallegende Wirtschaftskarten

## Einführung

<b>6 Kartentypen und Navigation</b>	
6.1 Die Kartentypen	
6.2 Das Inhaltsverzeichnis	
6.3 Die Blattschnitte	
7.4 Das Namenregister	
7.5 Das Sachregister	
<b>8 Was ist eine Karte?</b>	
8.1 Vom Bild zur Karte	
8.2 Kartenmaßstab und Generalisierung	
8.3 Die topographischen Signaturen	
<b>10 Oben und unten - Nord und Süd - Kugel und Karte</b>	
10.1 Höhengschichten	
10.2 Gradnetz und Himmelsrichtungen	
10.3 Die Kartenprojektion	
<b>12 Formen, Farben, Diagramme</b>	
12.1 Sprechende Signaturen in thematischen Karten	
12.2 Das Klimadiagramm	
12.3 Farbflächen und Diagramme	
<b>14 Wirtschaft und Berufe</b>	
14.1 Die Wirtschaftskarten	
14.2 Arbeitsfelder in Industrie und Dienstleistungen	

## Nordrhein-Westfalen

Lernpyramide



<b>16 Auf einen Blick</b>	
16.1 Physische Übersicht mit Statistik	■
17.2 Verwaltungsgliederung mit Statistik	■
<b>18 Physische Karte (Nordteil)</b>	■
<b>20 Physische Karte (Südteil)</b>	■
<b>22 Klima</b>	
22.1 Jahresniederschläge mit Klimadiagrammen	■
22.2 Jahrestemperaturen mit Klimadiagrammen	■
<b>23 Landwirtschaft</b>	■
<b>24 Wirtschaft</b>	■
<b>25 Verkehr</b>	■
<b>26 Tourismus und Freizeit</b>	■
<b>27 Landeshauptstadt und Landesgeschichte</b>	
27.1 Landeshauptstadt Düsseldorf	□
27.2 Rheinland und Westfalen 1789 und 1900	■



## Deutschland

Lernpyramide



- 28 Auf einen Blick**
- 28.1 Physische Übersicht
  - 29.2 Bundesländer
  - 30.1 Klima
  - 30.2 Landwirtschaft
  - 31.3 Wirtschaft
  - 31.4 Bevölkerungsverteilung
- 32 Physische Karte (Nordteil)**
- 34 Physische Karte (Südteil)**
- 36 Landschaften und ihre Entstehung**
- 36.1 Naturraum und Landschaft
  - 37.2 In der Eiszeit geformte Landschaft
  - 37.3 Entstehung des Oberrheingrabens
  - 37.4 Landschaften in Deutschland
- 38 Klima**
- 38.1 Jahresniederschläge
  - 38.2 Klimadiagramme
  - 38.4 Steigungsregen
  - 39.3 Jahrestemperaturen
  - 39.5 Klimawandel
- 40 Tourismus und Naturschutz**
- 40.1 Tourismus und Naherholung
  - 41.2 Tourismus in Stadt und Natur (Fotos)
  - 41.3 Natur- und Landschaftsschutzgebiete
- 42 Urlaub am Meer und im Mittelgebirge**
- 42.1 Wattenmeer in Schleswig-Holstein
  - 42.2 Urlaub im Schwarzwald
- 43 Große Verkehrszentren**
- 43.1 Hamburger Hafen
  - 43.2 Flughafen Frankfurt am Main
- 44 Wirtschaft, Verkehr**
- 44.1 Wirtschaft
  - 45.2 Verkehr
- 46 Wirtschaftsräume**
- 46.1 Entwicklung des Ruhrgebiets 1900 - 2010
  - 47.2 Wirtschaftsraum Rhein-Main-Neckar
  - 47.3 Wirtschaftsraum Hamburg
  - 47.4 Wirtschaftsraum Stuttgart
  - 47.5 Tagebau Hambach
- 48 Energie**
- 48.1 Energieversorgung
  - 49.2 Alternative Energiegewinnung
  - 49.3 Pumpspeicherkraftwerk Goldisthal
- 50 Haack Praxis – Schritt für Schritt die Welt verstehen**  
Ein Stromtag in Deutschland – Energie produzieren und verbrauchen
- 52 Hauptstadt Berlin und Umland**
- 52.1 Berlin: Innere Stadt
  - 52.2 Großraum Berlin
  - 53.3 Leben in Berlin und Umland (Fotos)
- 54 Haack Praxis – Schritt für Schritt die Welt verstehen**  
Klassenfahrt nach Berlin – Orientierung in der Stadt
- 56 Bevölkerung**
- 56.1 Bevölkerungsdichte und Verdichtungsräume
  - 56.2 Bevölkerungspyramide
  - 56.3 Wanderung und Bevölkerungsentwicklung
  - 57.4 Raumstrukturen
  - 57.5 Ausländer

## Europa

Lernpyramide



- 58 Auf einen Blick**
- 58 Kennst du Europa?
  - 60 Physische Übersicht
  - 62 Staaten mit Statistik
  - 64.1 Klimazonen
  - 64.2 Landwirtschaft
  - 65.3 Wirtschaft
  - 65.4 Bevölkerungsverteilung
- 66 Physische Karte (Nordteil)**
- 68 Physische Karte (Deutschland u. Nachbarländer)**
- 70 Physische Karte (Südteil)**
- 72 Klima**
- 72.1 Niederschläge im Januar
  - 72.2 Temperaturen im Januar
  - 72.3 Niederschläge im Juli
  - 72.4 Temperaturen im Juli
  - 72.5 Klimadiagramme
  - 73.6 Klimazonen Europas
  - 73.7 Vegetation in den Klimazonen (Fotos)
- 74 Haack Praxis – Schritt für Schritt die Welt verstehen**  
Das Klima – Bei uns und anderswo
- 76 Eiszeit**
- 76.1 Weichsel- oder Würmeiszeit
  - 76.2 Eiszeitlandschaften früher und heute (Fotos)
- 77 Vulkanismus und Erdbeben**
- 77.1 Tektonik
  - 77.2 Der Ätna
  - 77.3 Entstehung der Alpen
- 78 Tourismus**
- 78.1 Tourismus mit Statistik
  - 78.2 Sommertourismus am Mittelmeer
  - 79.3 Urlaubsorte (Fotos)
  - 79.4 Wintertourismus in den Alpen
- 80 Wirtschaft**
- 80.1 Wirtschaftszentren
  - 81.2 Wirtschaftsraum Nordfrankreich, Benelux
  - 81.3 Bergbau und Rohstoffgewinnung
- 82 Europäische Union**
- 82.1 Wohlstand in den Regionen
  - 82.2 Wirtschaftskraft der Staaten
  - 83.3 Entwicklung und Aufbau der EU
  - 83.4 Standorte der EU (Fotos)
- 84 Haack Praxis – Schritt für Schritt die Welt verstehen**  
Europa ohne Grenzen – Mit Euro und ohne Reisepass unterwegs
- 86 Bevölkerung und Ballungsräume**
- 86.1 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume
  - 86.2 Bevölkerungsstruktur ausgewählter Staaten
  - 87.3 Ballungsräume im Vergleich
- 88 Sprachen in Europa**

# Asien

Lernpyramide



## 90 Auf einen Blick

- 90 Kennst du Asien?
- 92 Physische Übersicht
- 94 Staaten mit Statistik
- 96.1 Klimazonen
- 96.2 Landwirtschaft
- 97.3 Wirtschaft
- 97.4 Bevölkerungsverteilung



## 98 Physische Karte (Nordteil)



## 100 Physische Karte (Südteil)



## 102 Wirtschaft

- 102 Wirtschaftszentren
- 104.1 Bergbau und Rohstoffgewinnung
- 104.2 Wirtschaftsraum Indien
- 104.4 Wirtschaftsraum Ostchina, Korea, Japan
- 105.3 Wirtschaftsraum Westsibirien



## 106 Lebensraum

- 106.1 Gunst- und Ungunsträume
- 106.2 Überschwemmungsgebiete in Bangladesch
- 107.3 Drei-Schluchten-Stausee am Jangtsekiang



# Afrika und Orient

Lernpyramide



## 108 Auf einen Blick

- 108.1 Kennst du Afrika und den Orient?
- 109.2 Kulturerdteile Schwarzafrika und Orient
- 109.3 Religionen und Sprachen
- 110.1 Physische Übersicht
- 111.2 Klimazonen
- 111.3 Landwirtschaft
- 112.1 Staaten mit Statistik
- 113.2 Wirtschaft
- 113.3 Bevölkerungsverteilung



## 114 Physische Karte: Afrika (Nordteil) und Orient



## 116 Physische Karte: Afrika (Südteil)



## 116 Wirtschaft

- 116.2 Wirtschaftsraum Nordafrika
- 117.3 Wirtschaftsraum Persischer Golf
- 118.1 Wirtschaftszentren
- 119.2 Bergbau und Rohstoffgewinnung
- 119.3 Wirtschaftsraum Südafrika



## 120 Trockenräume

- 120.1 Landwirtschaft am Mittelmeer und in der Sahara
- 120.2 Oase Ouargla
- 120.3 Wüstenformen und Kulturpflanzen (Foto)
- 120.4 Wüstenformen in der Sahara



## 121 Ägypten

- 121.1 Wasserführung des Nils
- 121.2 Ägypten
- 121.3 Stadtentwicklung im Ballungsgebiet Kairo



## 122 Israel und Palästinensische Gebiete

- 122.1 Konfliktherd im Nahen Osten
- 122.2 Wasserverteilung
- 122.3 Bilder aus Israel und Palästina
- 122.4 Jerusalem



# Australien und Ozeanien, Polargebiete

Lernpyramide



## 123 Auf einen Blick

- 123.1 Kennst du Australien?
- 123.2 Kennst du die Antarktis?
- 124 Physische Übersicht (Australien und Ozeanien)
- 126 Staaten mit Statistik



## 128 Physische Karte: Australien und Neuseeland



## 129 Wirtschaft und Bevölkerung Australiens

- 129.1 Wirtschaftszentren
- 129.2 Bergbau und Rohstoffgewinnung
- 129.3 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume



## 130 Polargebiete

- 130.1 Landschaft und Umwelt in der Arktis
- 130.2 Landschaft und Umwelt in der Antarktis
- 131.3 Gebietsansprüche und Rohstoffe in der Arktis
- 131.4 Gebietsansprüche und Rohstoffe in der Antarktis



# Amerika

Lernpyramide



## 132 Auf einen Blick

- 132.1 Kennst du Nordamerika?
- 133.2 Kennst du Südamerika?
- 134.1 Physische Übersicht von Nordamerika
- 135.2 Physische Übersicht von Südamerika
- 136.1 Staaten mit Statistik in Nordamerika
- 137.2 Staaten mit Statistik in Südamerika
- 138.1 Klimazonen
- 138.2 Landwirtschaft
- 139.3 Wirtschaft
- 139.4 Bevölkerungsverteilung



## 140 Physische Karte: Nordamerika



## 142 Physische Karte: Mittel-/Südamerika (Nordteil)



## 144 Physische Karte: Südamerika (Südteil)



## 145 Wirtschaft

- 145.1 Wirtschaftsraum Manufacturing Belt
- 145.2 Wirtschaftsraum Texas, Golfküste
- 145.3 Wirtschaftsraum Rio de Janeiro
- 146.1 Wirtschaftszentren in Nordamerika
- 147.2 Wirtschaftszentren in Südamerika



## 148 Wirtschaft, Bevölkerung

- 148.1 Bergbau und Rohstoffgewinnung
- 148.2 Bevölkerungsdichte und Ballungsräume



## 149 Minderheiten in den USA, New York

- 149.1 Minderheiten in den USA
- 149.2 Manhattan



## 150 Megastädte

- 150.1 Stadtentwicklung von Los Angeles
- 150.2 Stadtentwicklung von Lima
- 150.3 Stadtansichten von Los Angeles und Lima



## 151 Tropischer Regenwald

- 151.1 Erschließung Amazoniens
- 151.2 Landnahme in Rondônia
- 151.3 Rodung des Regenwaldes





# Welt

## Lernpyramide



### 152 Auf einen Blick

- 152.1 Kontinente und Ozeane
- 152.2 Klimazonen und Wetterrekorde
- 153.3 Kulturerdteile
- 153.4 Bevölkerungsverteilung
- 154 Rekorde der Erde



### 156 Physische Karte: Welt



### 158 Staaten und Bündnisse

- 158.1 Staaten
- 158.2 Vereinte Nationen (UN)
- 159.3 Politische und militärische Bündnisse



### 160 Erde, Sonne und Planeten

- 160.1 Unser Sonnensystem
- 160.2 Planeten und Monde im Größenvergleich
- 160.3 Jahreszeiten und Tageslängen
- 160.4 Wärmezonen
- 161.5 Tageszeiten und Zeitzonen



### 162 Haack Praxis – Schritt für Schritt die Welt verstehen

Formel-1-Grand Prix – Ein weltweites Sportereignis

### 164 Niederschläge und Temperaturen

- 164.1 Niederschläge im Januar
- 164.2 Niederschläge im Juli
- 165.3 Temperaturen im Januar
- 165.4 Temperaturen im Juli



### 166 Atmosphäre und Wetter

- 166.1 Die Luftbewegungen in der Atmosphäre
- 166.2 Sturmtief über Europa
- 166.3 Untere Atmosphäre



### 167 Klimawandel

- 167.1 Temperaturprognose bis 2050
- 167.2 Niederschlagsprognose bis 2050
- 167.3 Auswirkungen des Klimawandels



### 168 Klimazonen

- 168.1 Klimazonen nach Troll-Paffen
- 168.2 Höhenstufen der Gebirge
- 168.3 Typische Klimadiagramme
- 170.1 Klimazonen nach Neef
- 170.2 Funktion von Passatwinden
- 170.3 Typische Klimadiagramme
- 171.4 Funktion von Hoch- und Tiefdruckgebieten



### 172 Tektonik

- 172.1 Plattentektonik
- 172.2 Kräfte der Erde
- 172.3 Wanderung der Kontinente
- 173.4 Schnitt durch die Erde



### 174 Naturgefahren

- 174.1 Naturgefahren und Naturkatastrophen
- 174.2 Hurrikan Katrina vor New Orleans
- 174.3 Tsunami in Khao Lak
- 175.4 Naturrisiken in Japan



### 176 Umwelt

- 176.1 Umweltbelastungen und Umweltschäden
- 176.2 Umweltkatastrophe am Aralsee
- 177.3 Umweltschäden (Fotos)



### 178 Vegetation

- 178.1 Vegetationszonen der Erde
- 178.2 Reise durch die Vegetationszonen
- 179.3 Anteile der Vegetationsformen



### 180 Landwirtschaft

- 180.1 Landwirtschaftliche Produkte
- 181.2 Die wichtigsten landwirtschaftlichen Produkte



### 182 Haack Praxis – Schritt für Schritt die Welt verstehen

Ananas und Bananen – Exotische Früchte in unseren Supermärkten

### 184 Meere

- 184.1 Fischfang und Fischzucht
- 184.2 Globale Meeresströmungen
- 185.3 Bedeutende Speisefische



### 186 Wirtschaft und Verkehr

- 186.1 Seeverkehr und Flugverkehr
- 186.2 Welthandel zwischen Wirtschaftsregionen
- 187.3 Wirtschaftskraft und Wohlstand



### 188 Bevölkerung

- 188.1 Bevölkerungsentwicklung
- 188.2 Bevölkerungsdichte und Verstädterung
- 189.3 Lebenserwartung und Geburtenrate



### 190 Entwicklungsstand

- 190.1 Entwicklungsstand in Staaten und Metropolen
- 190.2 Ernährung und Trinkwasser
- 191.3 Gesundheit



### 192 Statistik

- 192 Staaten und abhängige Gebiete der Erde
- 194 Ballungsräume, Flüsse, Seen, Inseln und Berge

