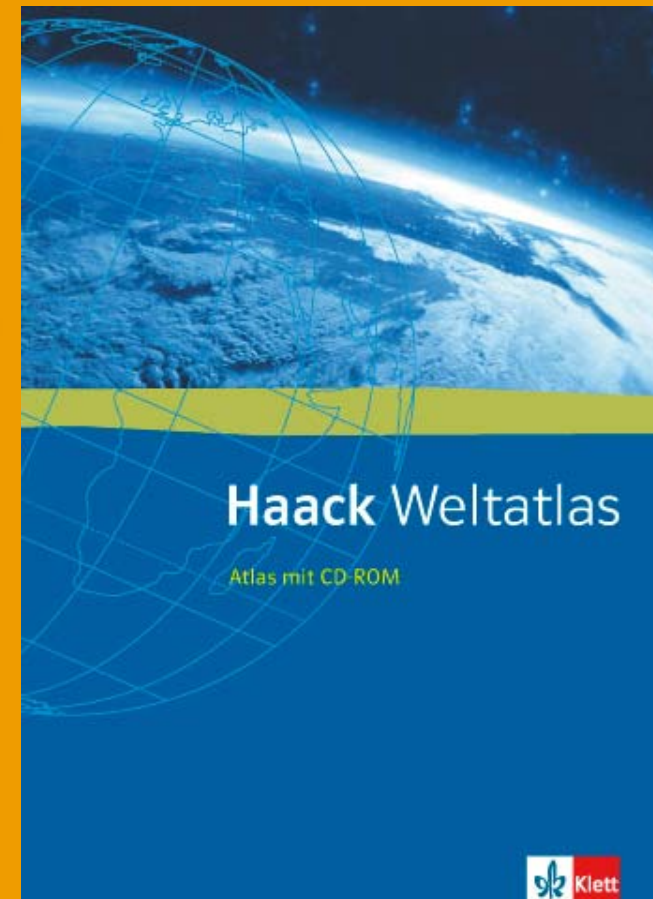


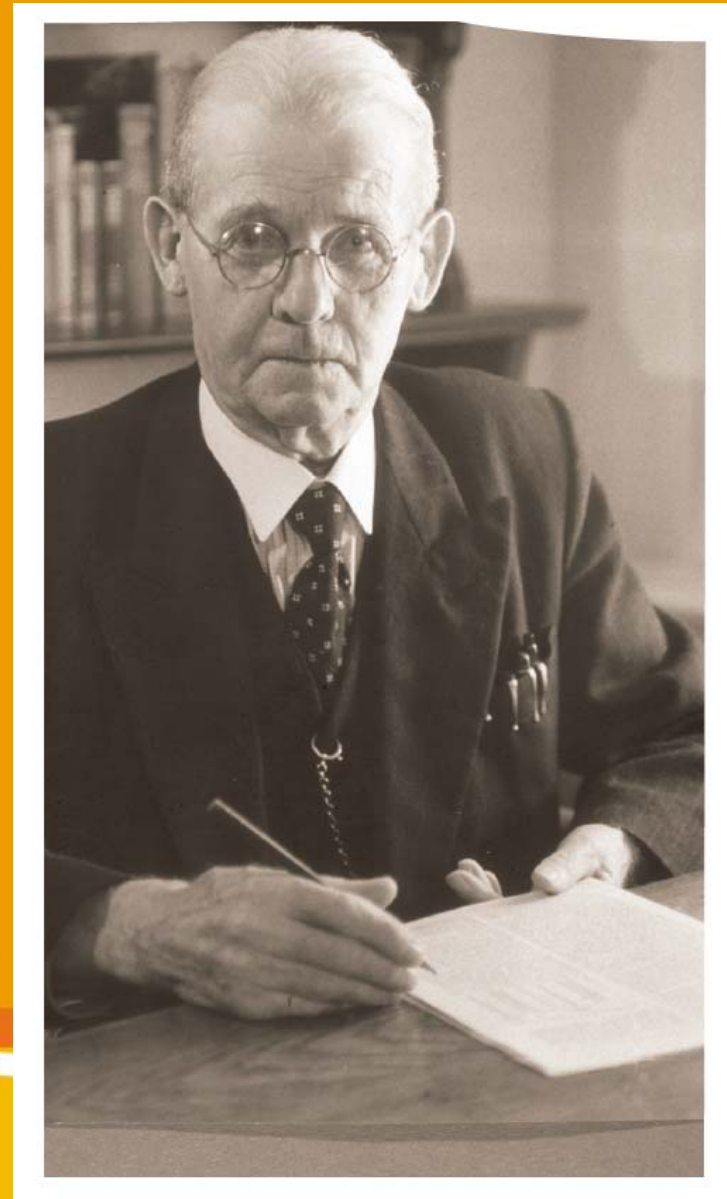
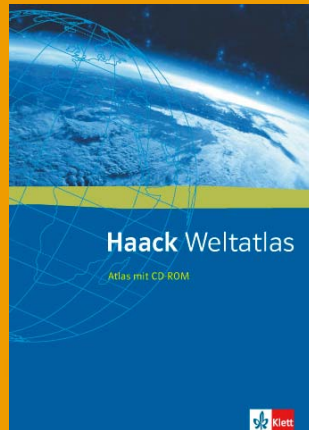
Entwicklungsländer – Lebendiger Erdkunde/Geographie- unterricht mit dem Haack Weltatlas



Der blaue Haack, der zum Abitur führt!

Hermann Haack
1872 - 1966

**Schulkartographie
mit Tradition**



Atlanten & Kartographie aus Gotha

Die Physische Karte im Haack Weltatlas



- kräftige Farbgebung von grün nach rot-braun in der Farbsymbolik der Haack-Wandkarten
- plastisches Geländere relief mit 3D-Wirkung
- deutliche Signaturen und klare Beschriftung

1. Den Atlas kennen lernen



**Arbeitsheft
Kartenlesen**

2. Topographie lernen



**Arbeitsheft
Topographische
Übungen
Deutschland**



**Arbeitsheft
Topographische
Übungen
Europa**

Haack Weltatlas
Atlas mit CD-ROM

**Zusatzmaterialien
und Links**

Klett-GIS



Haack Weltatlas
Klausuren

**Haack Weltatlas
Klausuren**



Haack Weltatlas
Kopierkarten

**Haack Weltatlas
Kopierkarten**

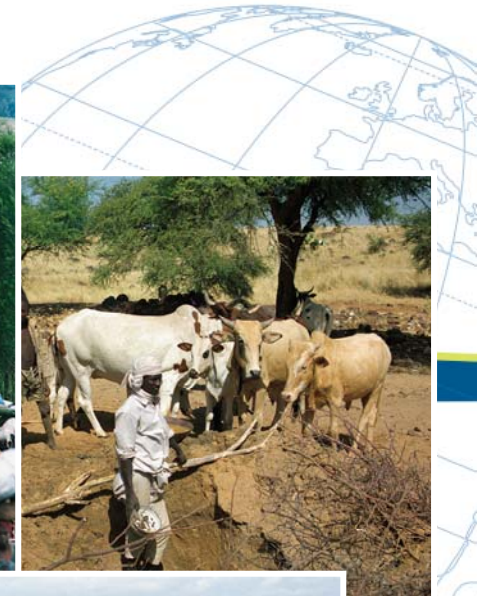
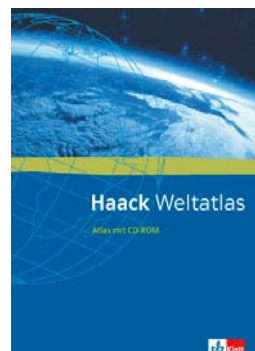
**Haack Weltatlas
digital**



Der Haack Weltatlas und sein Medienverbund

Lebendiger Erdkundeunterricht anhand des Themas Entwicklungsländer

Unterrichtsbeispiel mit dem
Haack Weltatlas und
seinem Medienverbund



Das Prinzip der Lernspirale

Förderung des geographischen Denkens

6. Erweiterung:

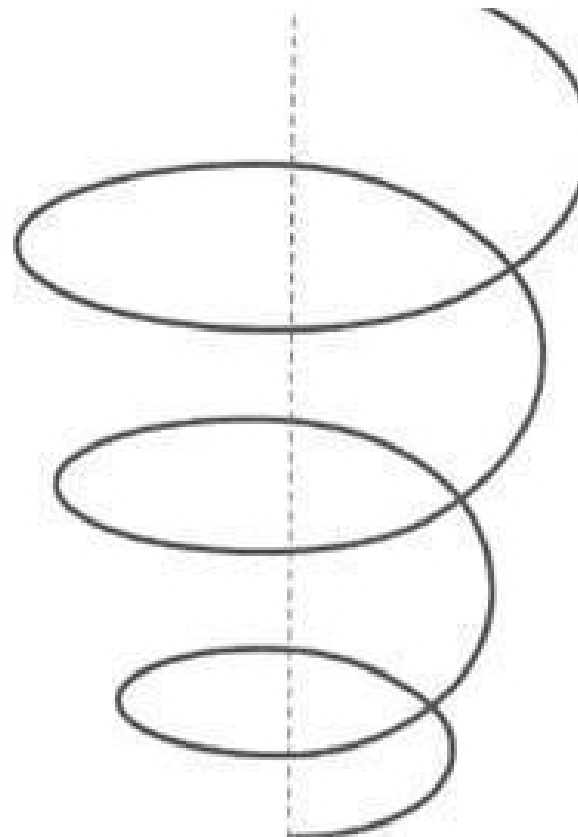
Verstädterung am Beispiel Peru

4. Spezifizierung:

Politische Konflikte am Beispiel Ruanda

2. Fokussierung:

**Hunger
Bevölkerungswachstum**



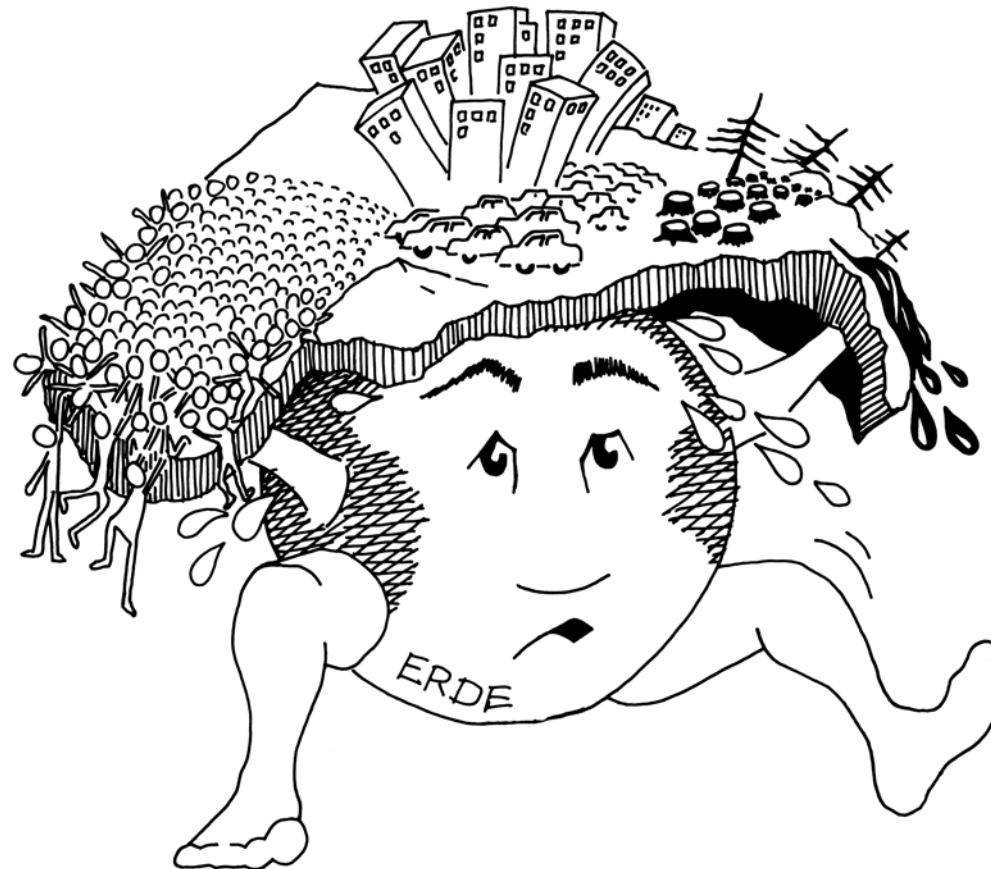
5. Reflexion und
Persönlicher Bezug:
Entwicklungshilfe

3. Konkretisierung:
**Hungerprobleme am
Beispiel Mali**

1. Handlungsorientierter
Einstieg:
Schlüsselbegriffe

Schlüsselbegriffe

Wie schaffe ich es als Lehrer, einen spannenden Einstieg in die Unterrichtsreihe zu finden?



Schlüsselbegriffe

Textanalyse: Vorbereitung zur Atlasarbeit

- Schlüsselwörter finden
- Schlüsselfragen formulieren
- Antworten geben

Tragfähigkeit und Zukunftsfähigkeit der Erde sind heute mehr denn je zwei wichtige Begriffe, die uns alle angehen. Der vorliegende Text verdeutlicht in einer Auswahl, was damit gemeint ist.

Das Bevölkerungswachstum scheint nicht enden zu wollen. Täglich wächst die Menschheit mit atemberaubender Geschwindigkeit; genau genommen pro Sekunde um drei Menschen. Wissenschaftler bezeichnen treffender Weise diese Entwicklung auch als Bevölkerungsexplosion. Besonders zu denken gibt ihnen der in den letzten Jahrzehnten zu beobachtende exponentielle Bevölkerungsanstieg. Zwar wird dieser bisweilen ganz unterschiedlich bewertet, doch in einer Sache sind sich die Experten einig: Die Erde kann nicht unbegrenzt Menschen ertragen. Eng mit dem Bevölkerungswachstum ist das unkontrollierte Städtewachstum verknüpft. Immer mehr Menschen ziehen vom Land in die Stadt und lassen sog. Megastädte rasant anwachsen. Slums und Billigbauten wuchern in die Landschaft - zu Lasten der Natur. Um 1990 lebten 43 % der Weltbevölkerung (2,3 Milliarden) in Städten. 2020 werden es 61 % sein (5,1 Milliarden). Die Verstädterung ist nicht mehr aufzuhalten und es scheint, als ob demnächst die Erde von einer riesigen Stadt gürtelartig umgeben sein wird. In immer größer werdenden Städten wird es immer mehr Verkehr geben. Lag das Verkehrsaufkommen im Jahre 2000 noch bei 33 Billionen Passagierkilometer, wird es bis 2050

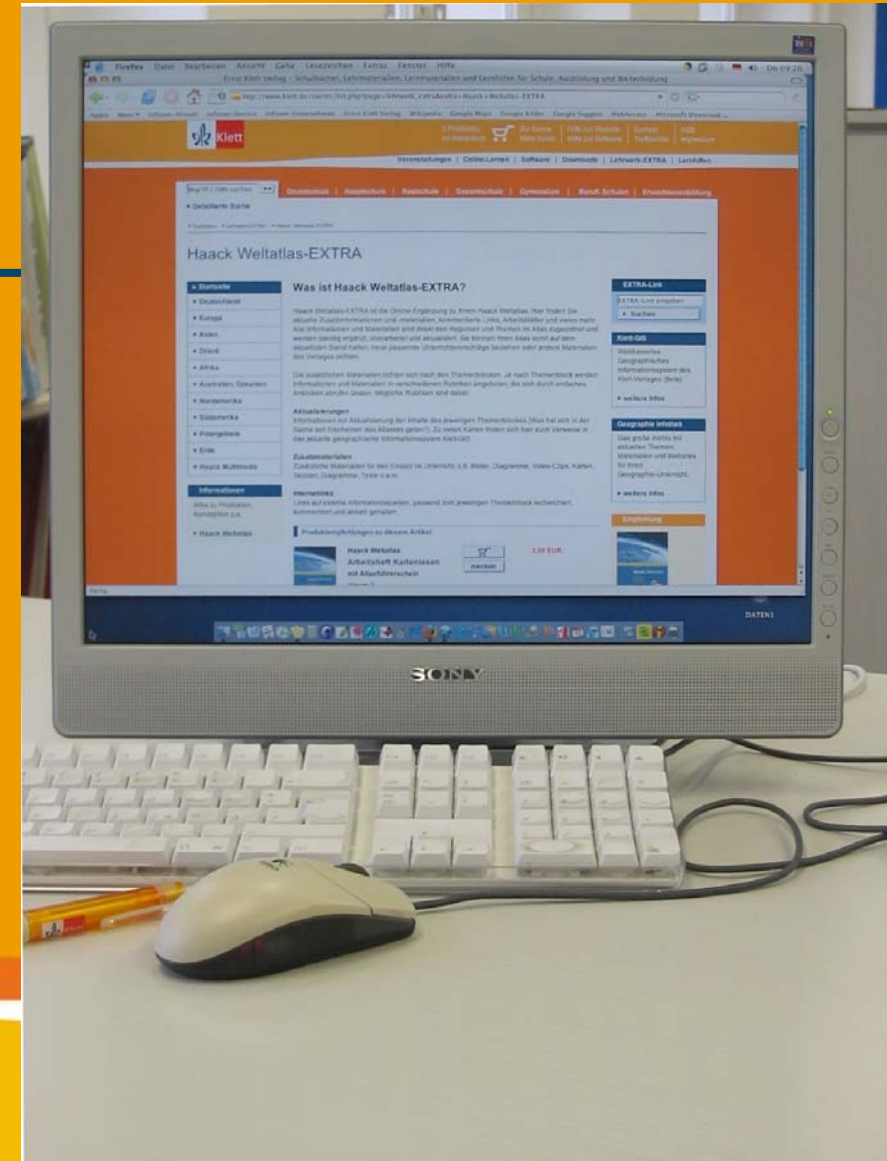
Meine Schlüsselwörter heißen	Meine Schlüsselfragen heißen
1. Bevölkerungswachstum	Wie schnell wächst die Weltbevölkerung?
2.	
3.	
1. Städtewachstum	
2.	
3.	
1.	
2.	
3.	
1.	
2.	
3.	
1.	
2.	
3.	

Haack Weltatlas Ein Medienverbund stellt sich vor



Haack Weltatlas - Online

*passgenauer Fundus
mit ergänzenden
Materialien und Informationen*



Haack Weltatlas Ein Medienverbund stellt sich vor



Vom Atlas zum Internet

242 Erde Bevölkerung • Urbanisierung



Schnellzugang für Zusatzinformationen zu allen Karten des Themenblocks

www.klett.de



Online-Link eingeben

Haack Weltatlas

Ein Medienverbund stellt sich vor

Vom Atlas zum Internet

passgenauer Fundus zum Themenkomplex Bevölkerung und Urbanisierung

Tragfähigkeit und Zukunftsfähigkeit der Erde sind heute mehr denn je zwei wichtige Begriffe, die uns alle angehen. Der vorliegende Text verdeutlicht in einer Auswahl, was damit gemeint ist.

Das Bevölkerungswachstum schreift nicht enden zu wollen. Die Weltbevölkerung wird mit 2050 auf 10,5 Milliarden Menschen geschätzt. Genau genommen sind es nicht die Menschen, die die Erde überlasten, sondern die Städte. In immer mehr Metropolen werden die Ressourcen der Erde aufgebraucht. Die Stadtbevölkerung wird bis 2050 auf 6,5 Milliarden ansteigen. Die Verstärkung ist nicht mehr aufzuhalten und es scheint, als ob die Menschheit die Erde von einer riesigen Stadt umgeben sein wird. In immer größer werdenden Städten wird es immer mehr Verkehr geben. Lag das Verkehrsaufkommen im Jahre 2000 noch bei 33 Billionen Passagierkilometern, wird es bis 2050 auf etwa 105 Billionen Passagierkilometer ansteigen. Das stetige Anwachsen des Straßenverkehrs führt zur Feststellung, dass sich das Verkehrsproblem von alleine löst. Der Verkehr wird an sich selbst erstickend - der Verkehrsfaktor droht. Da bereits in vielen Teilen der Welt der Ausbau des Straßenverkehrs keine Option darstellt, sind neue Lösungen erforderlich. Das stetige Anwachsen des Straßenverkehrs führt zur Feststellung, dass sich das Verkehrsproblem von alleine löst. Der Verkehr wird an sich selbst erstickend - der Verkehrsfaktor droht. Da bereits in vielen Teilen der Welt der Ausbau des Straßenverkehrs keine Option darstellt, sind neue Lösungen erforderlich.

z.B. Arbeitsblatt zur „Zukunftsfähigkeit der Erde“ im Online-Bereich zu finden

Haack Weltatlas-Online

- ▶ Startseite
- Erde
- ▶ 208-209 (Landmasse): Physisch
- ▶ 210-211 (Wassermasse): Physisch
- ▶ 212-213 Satellitenbild
- ▶ 214-215 Landschaftsübersicht
- ▶ 216-217 Endogene Kräfte
- ▶ 218-219 Klimazonen, Niederschläge, Temperaturen
- ▶ 220-221 Klimazonen, Windsysteme
- ▶ 222-223 Atmosphäre, Klimawandel, klimatisch bedingte Naturrisiken
- ▶ 224-225 Böden, Agrarische Grundlagen
- ▶ 226-227 Agrarproduktion, Ernährung
- ▶ 228-229 Meere, Wälder, Böden
- ▶ 230-231 Energierohstoffe, Treibhausgas, Wasser, Desertifikation
- ▶ 232-233 Wirtschaft, Handel, Globalisierung

Erde

242-243 Bevölkerung, Urbanisierung

- ▶ Seitenansicht
- ▶ Geonews
- ▶ Zusatzmaterial
- ▶ Linktipps

Seitenansicht




Erde: Bevölkerung, Urbanisierung weiter ▶▶

Geonews



Nachrichten - Bevölkerungsdynamik
Letzte Meldungen zum Thema weiter ▶▶

Zusatzmaterial

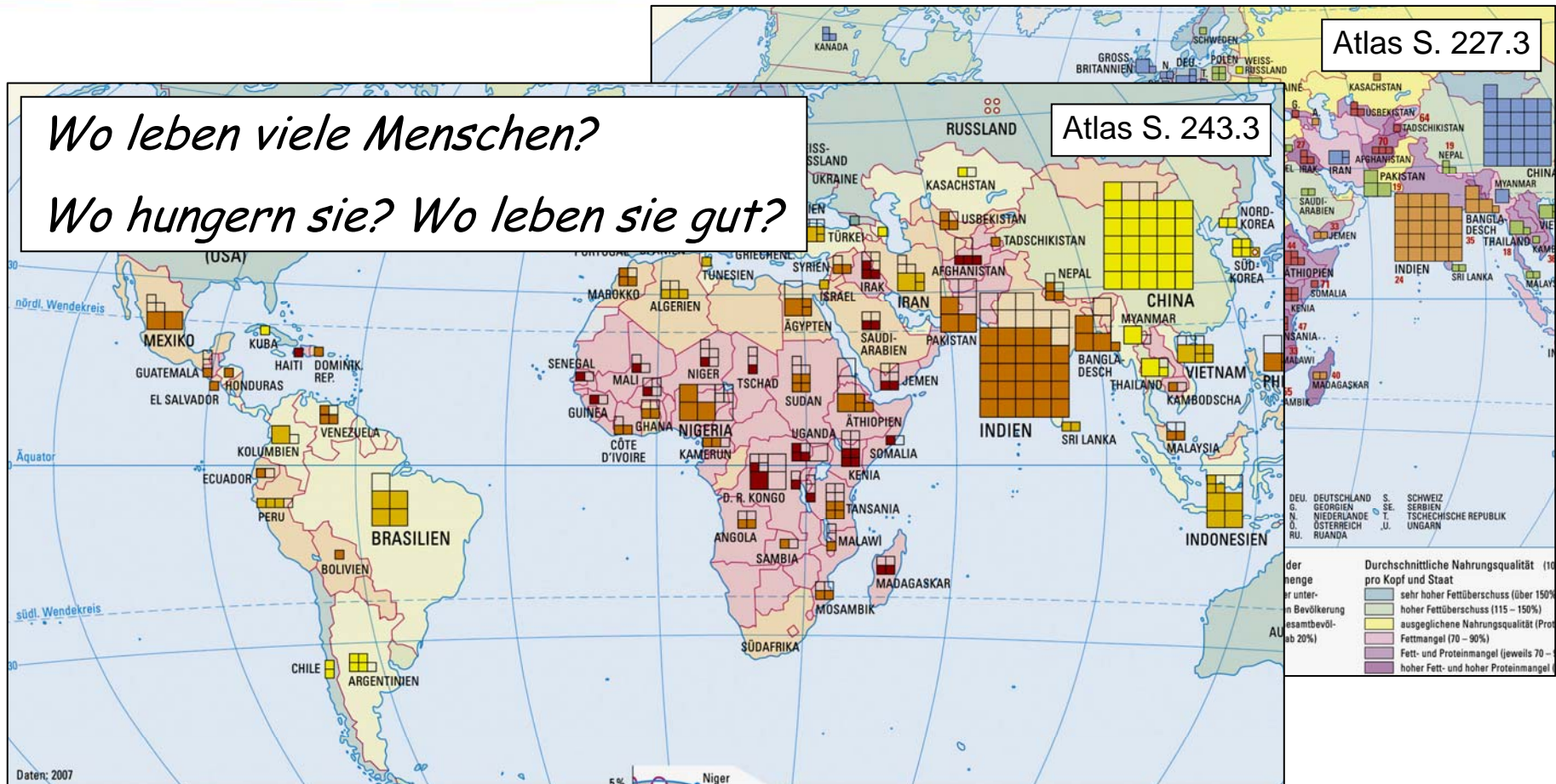


Bevölkerungsdynamik
Materialien und Links weiter ▶▶

Atlas S. 227.3

*Wo leben viele Menschen?
Wo hungern sie? Wo leben sie gut?*

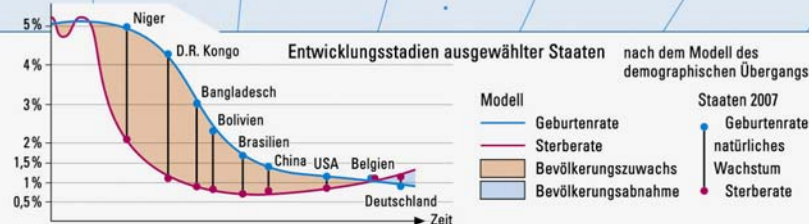
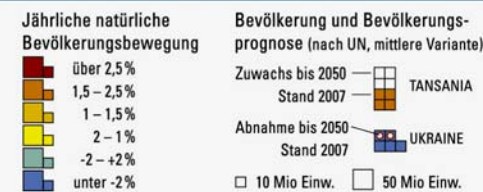
Atlas S. 243.3



Durchschnittliche Nahrungsqualität (100 pro Kopf und Staat)

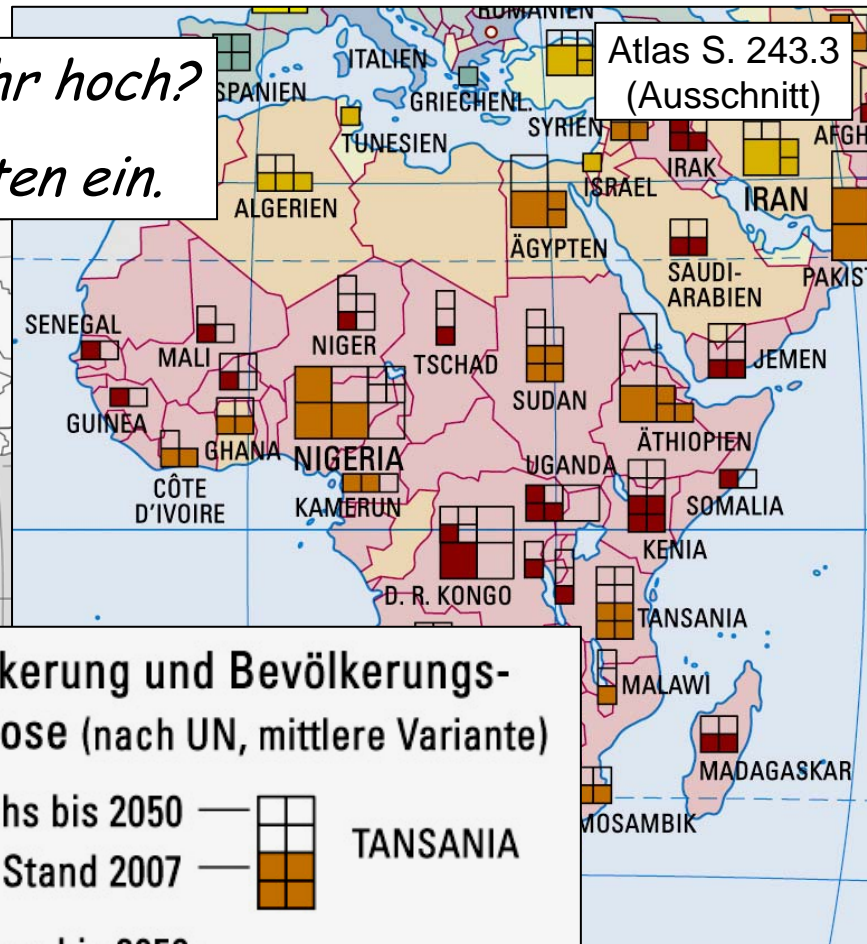
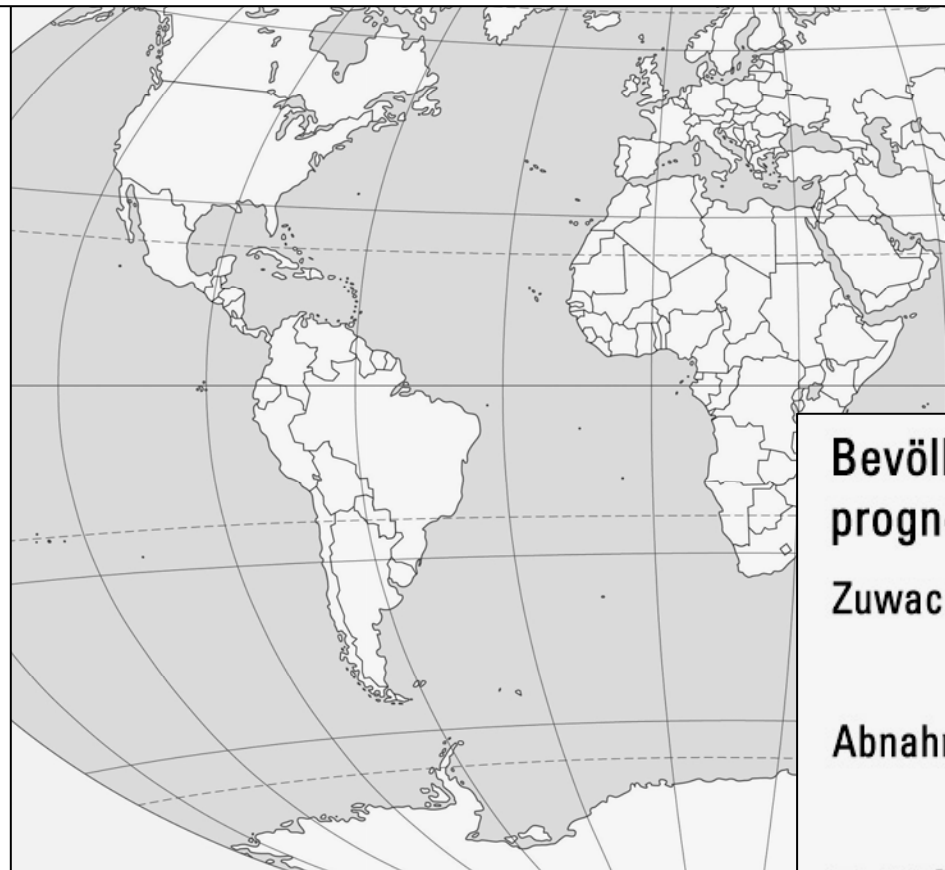
- sehr hoher Fettüberschuss (über 150%)
- hoher Fettüberschuss (115 - 150%)
- ausgeglichene Nahrungsqualität (Proteinmangel ab 20%)
- Fettmangel (70 - 90%)
- Fett- und Proteinmangel (jeweils 70 - 90%)
- hoher Fett- und hoher Proteinmangel

Bevölkerungsentwicklung



Hunger und Bevölkerungswachstum

Wo ist das Bevölkerungswachstum sehr hoch?
Färbe die stumme Karte mit Buntstiften ein.



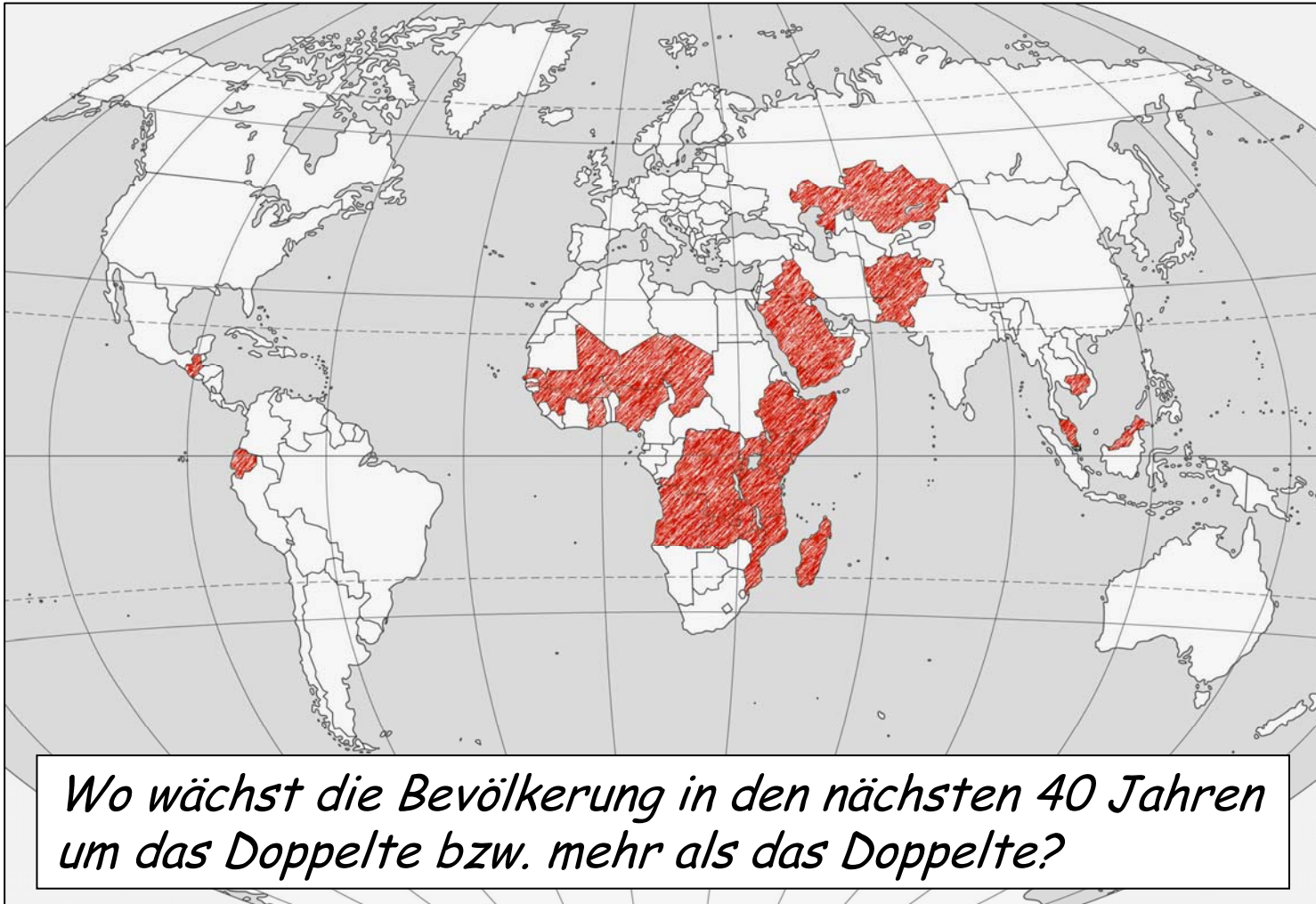
Bevölkerung und Bevölkerungsprognose (nach UN, mittlere Variante)

Zuwachs bis 2050 — Stand 2007

Abnahme bis 2050 — Stand 2007

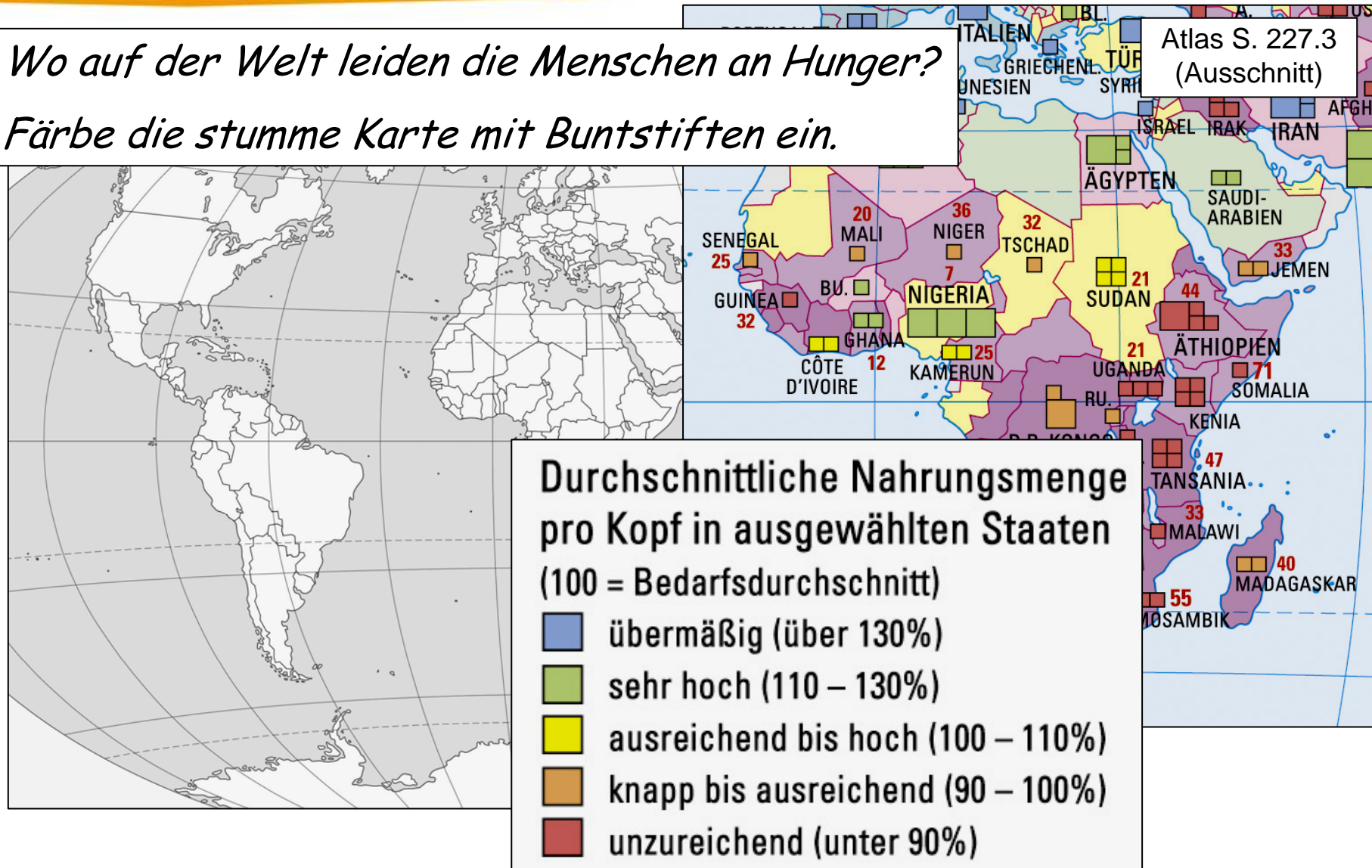
□ 10 Mio Einw. □ 50 Mio Einw.

Hunger und Bevölkerungswachstum

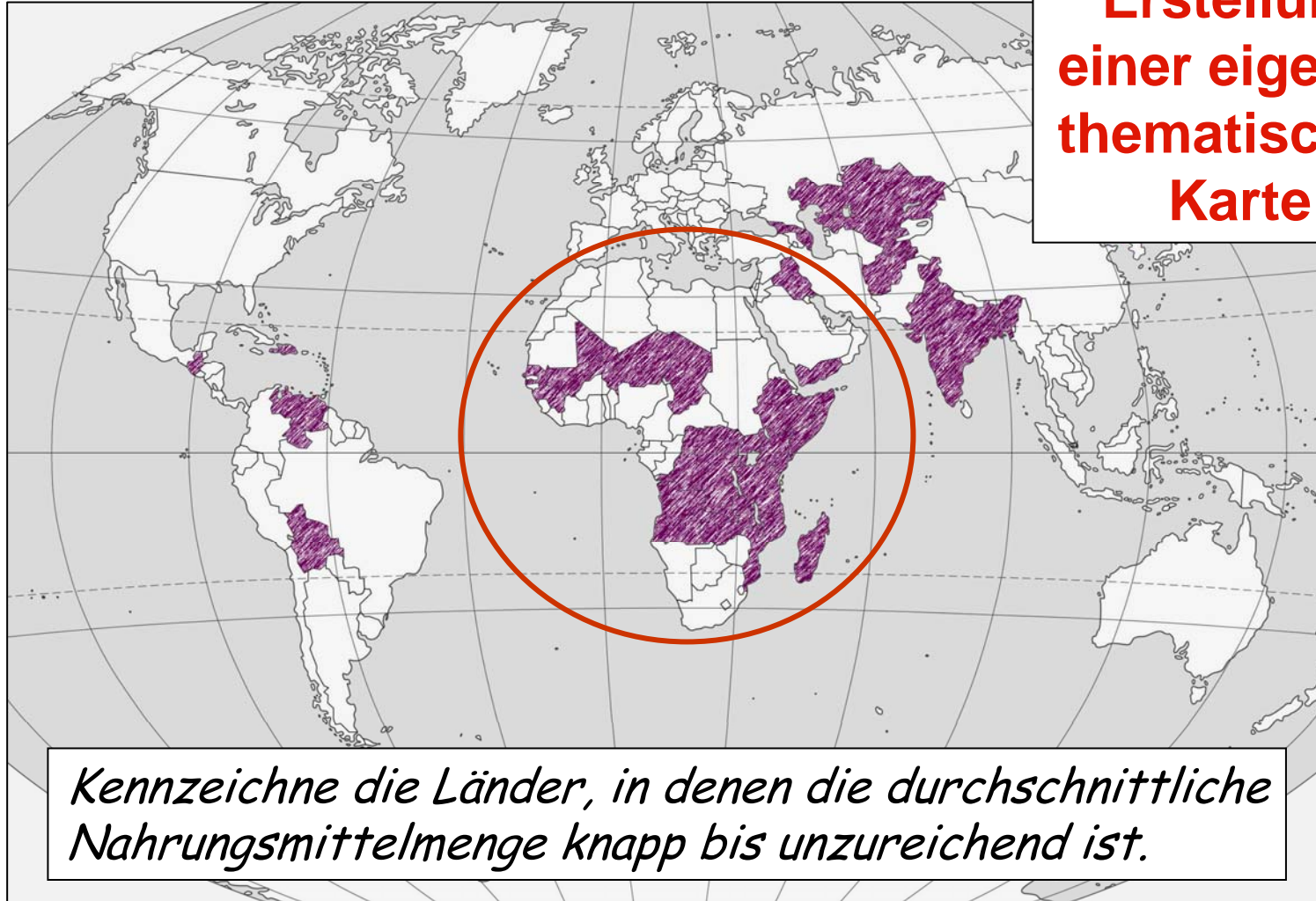


Hunger und Bevölkerungswachstum

Wo auf der Welt leiden die Menschen an Hunger?
Färbe die stumme Karte mit Buntstiften ein.



Hunger und Bevölkerungswachstum

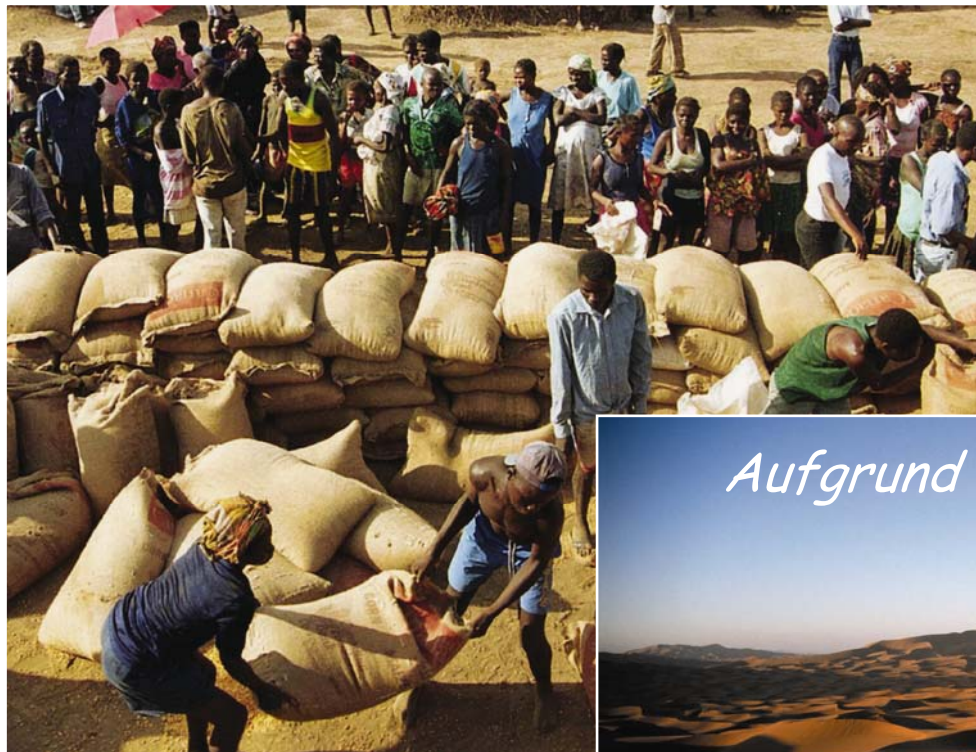


**Erstellung
einer eigenen
thematischen
Karte**

Kennzeichne die Länder, in denen die durchschnittliche Nahrungsmittelmenge knapp bis unzureichend ist.

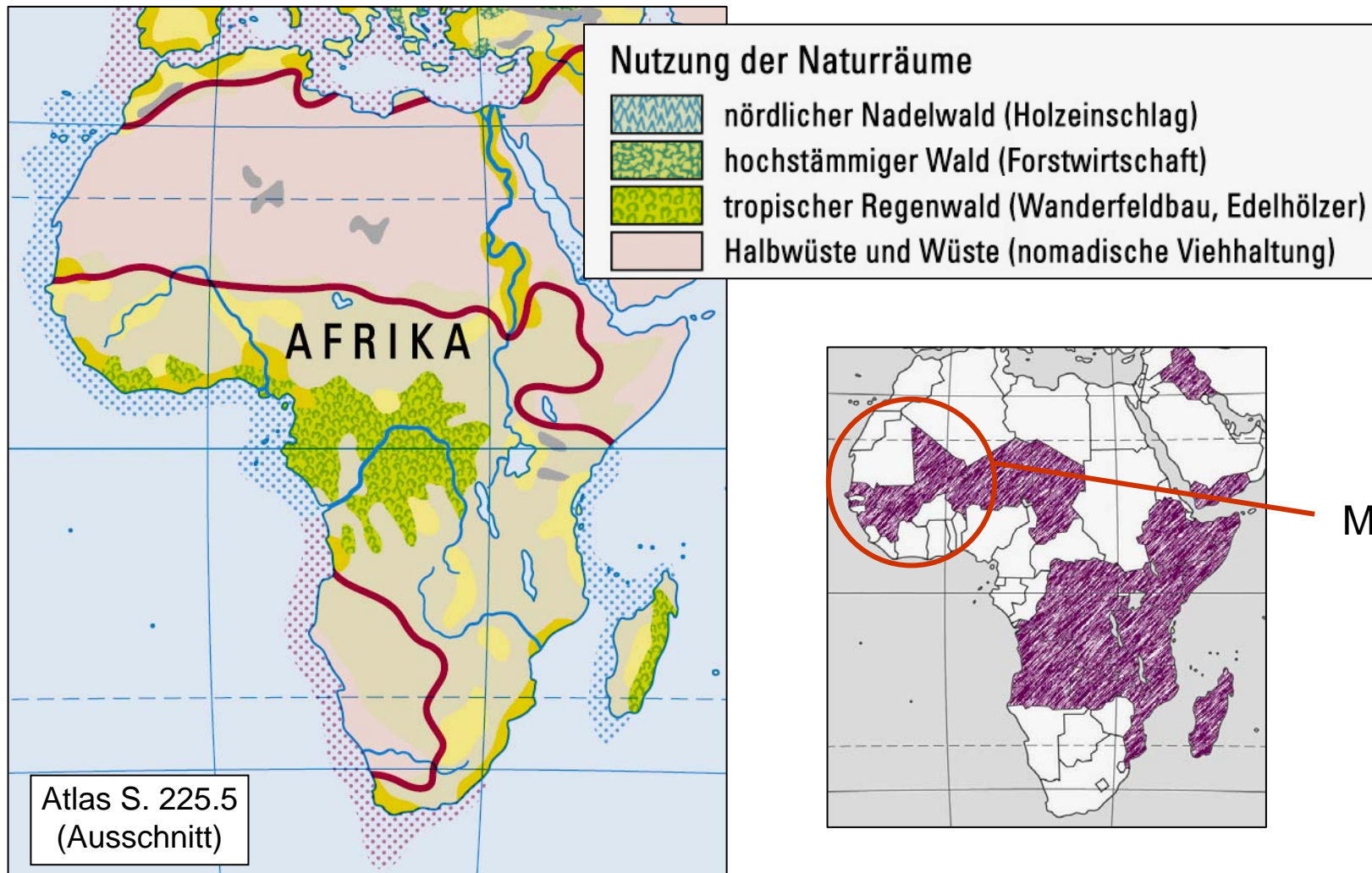
Hunger und Bevölkerungswachstum

Warum leiden die Menschen in Afrika an Hunger?



Hunger und Bevölkerungswachstum

Warum leiden die Menschen in Afrika an Hunger?






Hungerprobleme am Beispiel Mali



Landschaften

Gemäßigte Zone

-  dichter, hochstämmiger Wald
-  Heide
-  Steppe, trockenes Grasland

Subtropische Zone

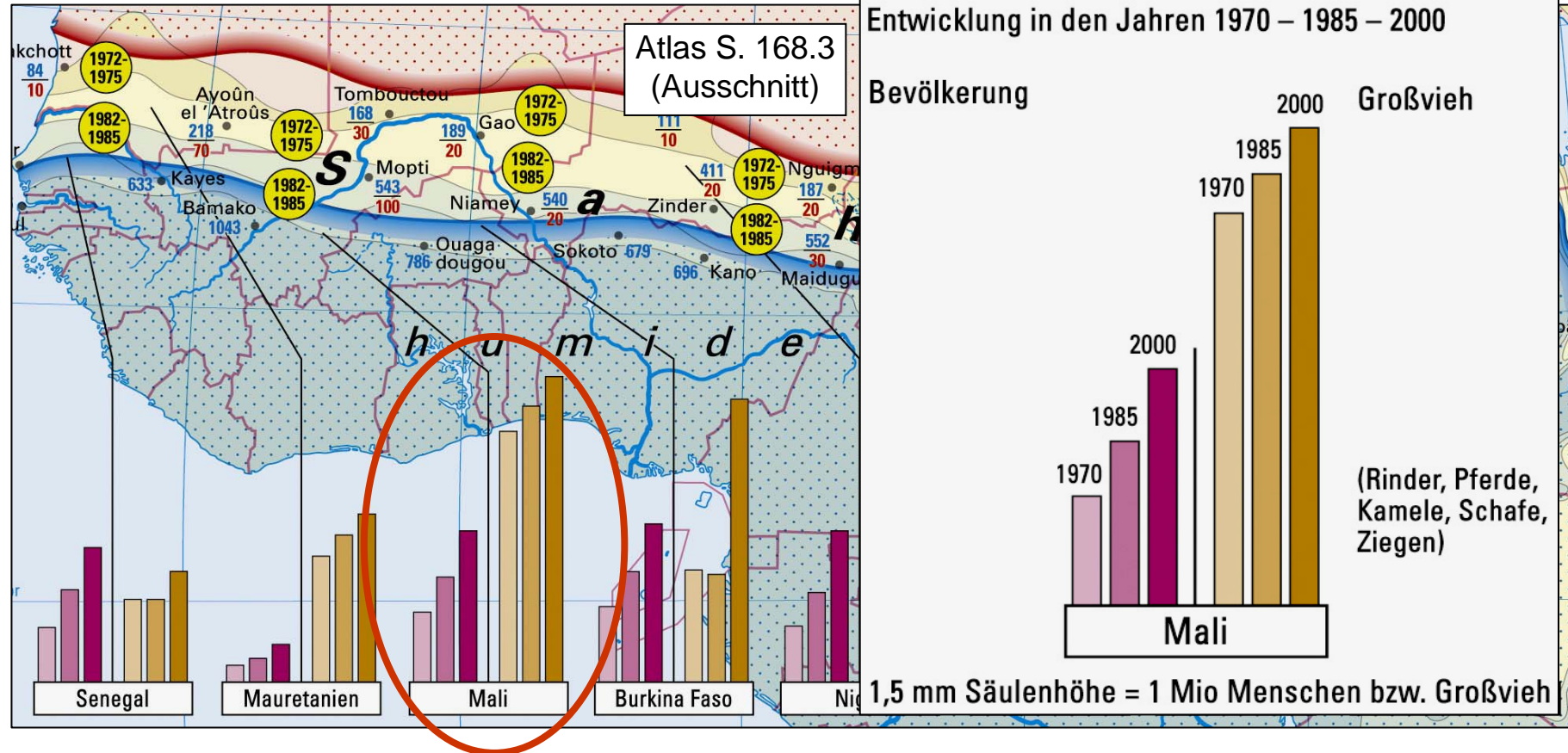
-  sommertrockenes Gehölz, Hartlaubgehölz
-  Halbwüste und Wüste

Tropische Zone

-  Dornsavanne (Grasland u. Dornstrauchgehölz)
-  Trockensavanne (Grasland u. Trockenwald)
-  Feuchtsavanne (Grasland u. Savannenwald)
-  tropischer Regenwald
-  Mangrove

Vegetationszonen und Niederschlagsverhältnisse Malis

Hungerprobleme am Beispiel Mali



Großviehzuwachs in Mali und dessen Auswirkungen auf Mensch und Natur

Hungerprobleme am Beispiel Mali

Landwirtschaft

Kulturland

- Felder (Ackerland)
- bewässerte Felder (Bewässerungsland)

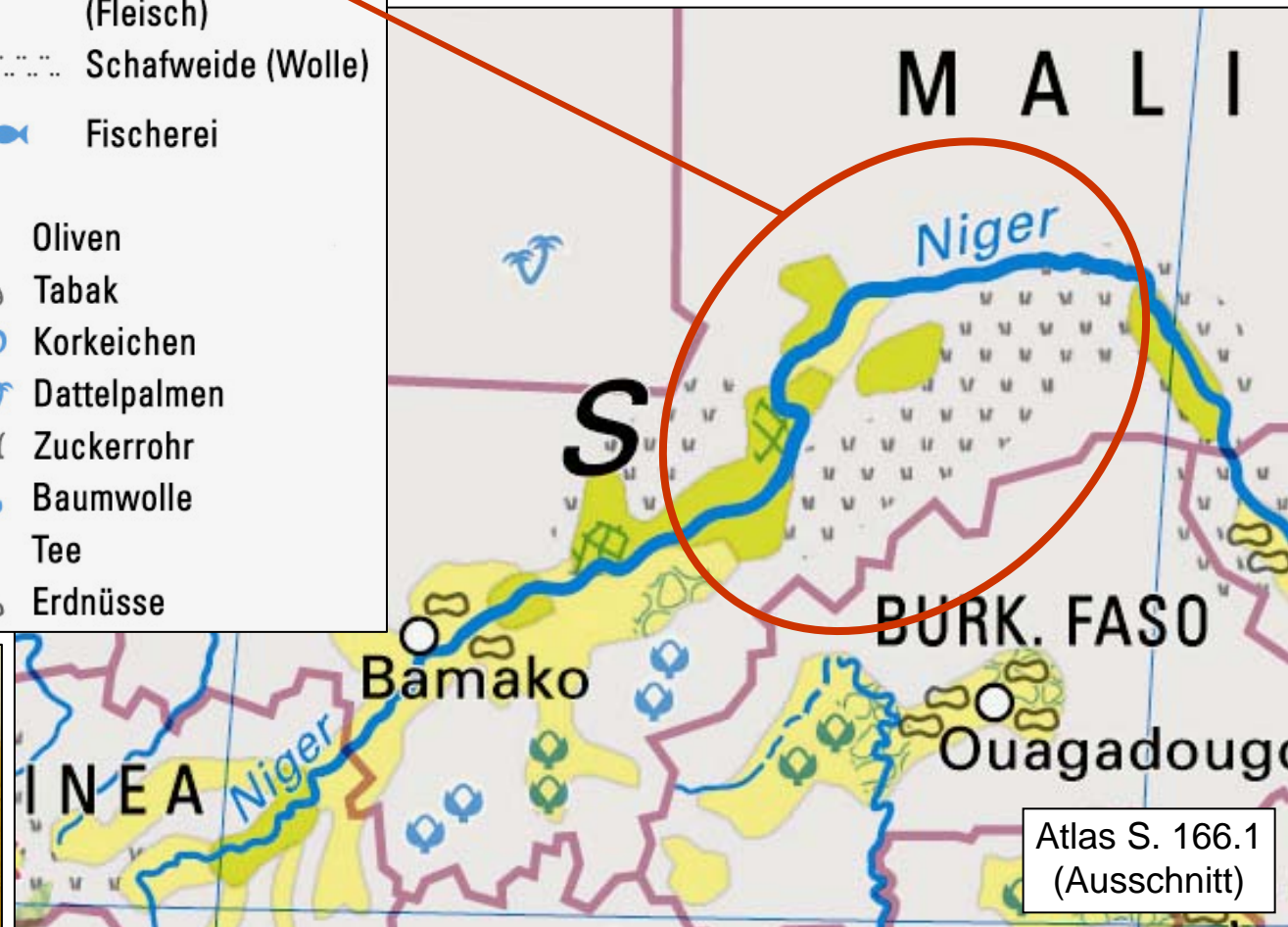
Extensive Viehhaltung

- Rinderweide (Fleisch)
- Schafweide (Wolle)
- Fischerei

Pflanzenproduktion

- Weizen
- Mais
- Reis
- Hirse
- Obst
- Zuckerrüben
- Wein
- Zitrusfrüchte
- Oliven
- Tabak
- Korkeichen
- Dattelpalmen
- Zuckerrohr
- Baumwolle
- Tee
- Erdnüsse

Landwirtschaft Malis



Atlas S. 166.1
(Ausschnitt)

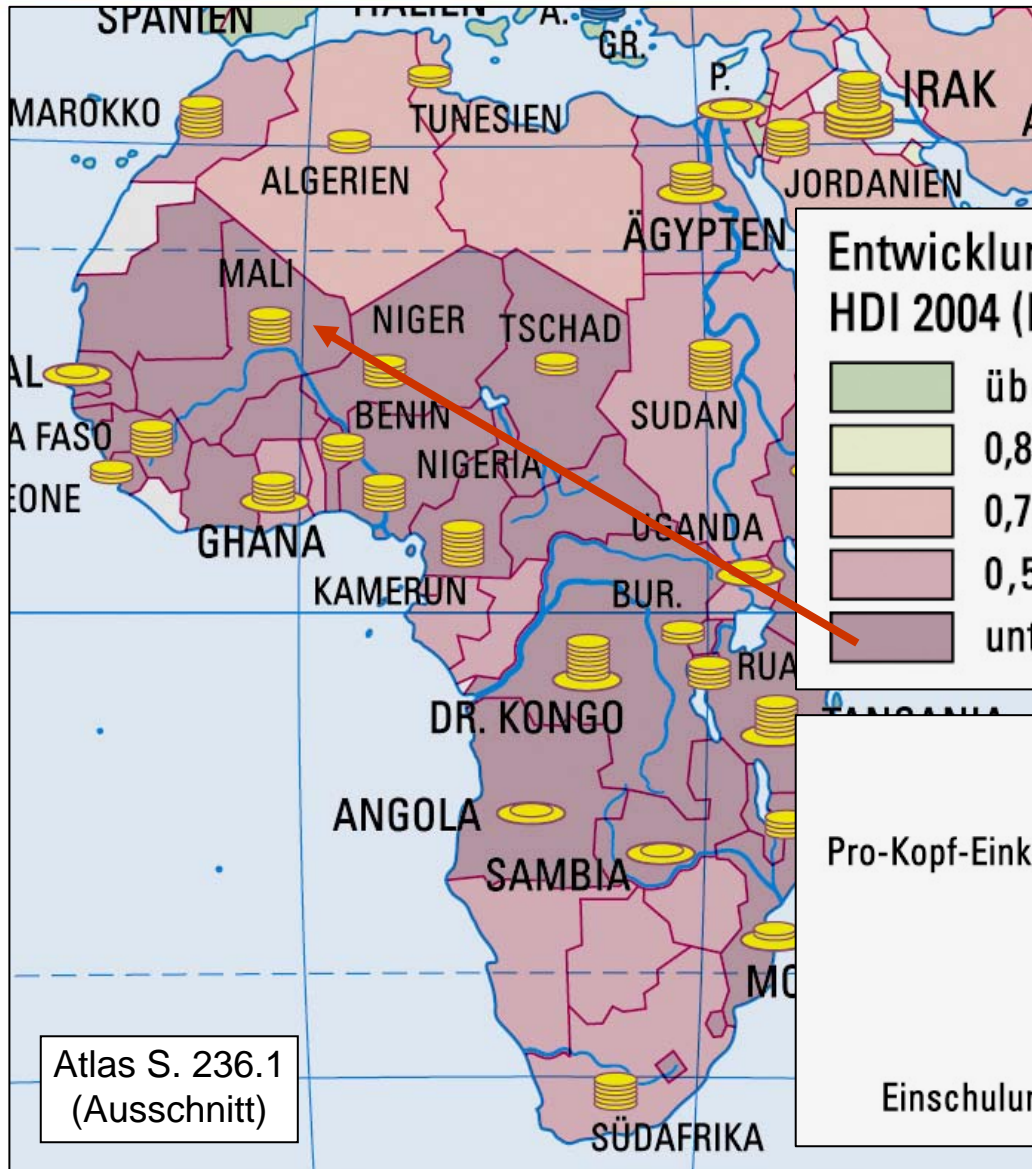
Hungerprobleme am Beispiel Mali

„Mali ist ein Entwicklungsland!“



Hungerprobleme am Beispiel Mali

„Mali ist ein Entwicklungsland!“

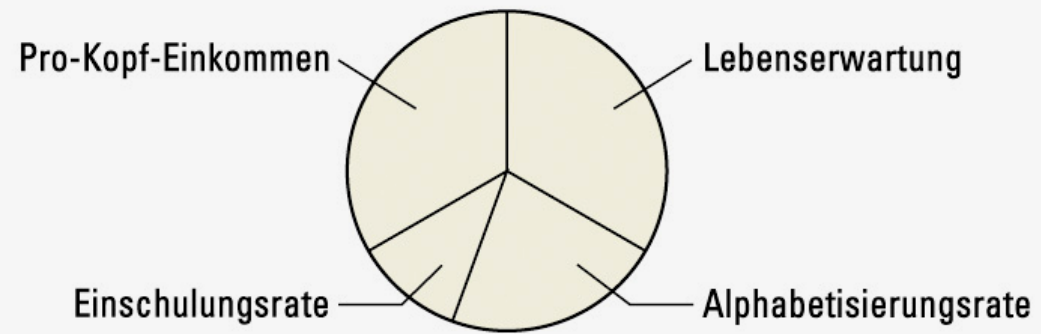


Entwicklungsstand der Staaten (nach UNDP)
HDI 2004 (Human Development Index)

- über 0,9 (sehr hoch)
- 0,8 – 0,9 (hoch)
- 0,7 – 0,8 (mittel)
- 0,5 – 0,7 (niedrig)
- unter 0,5 (sehr niedrig)

- Staatliche Entwicklungshilfe
- Geberländer
 - Nehmerländer (ab 0,3 Mrd US \$)

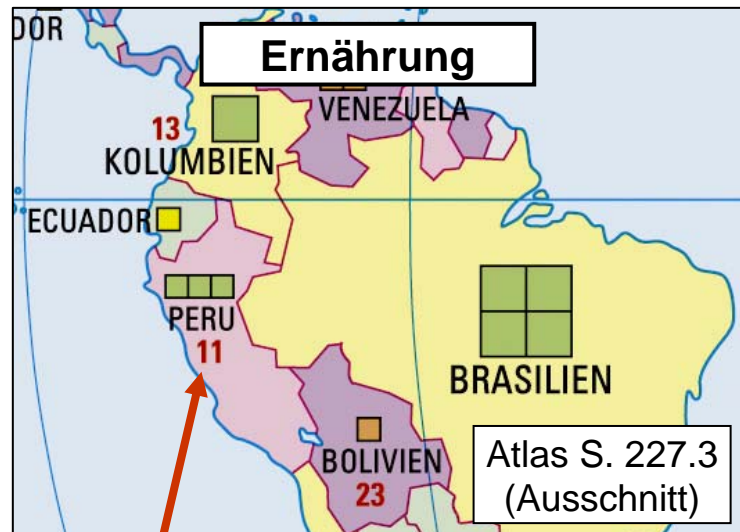
Human Development Index



Atlas S. 236.1
(Ausschnitt)

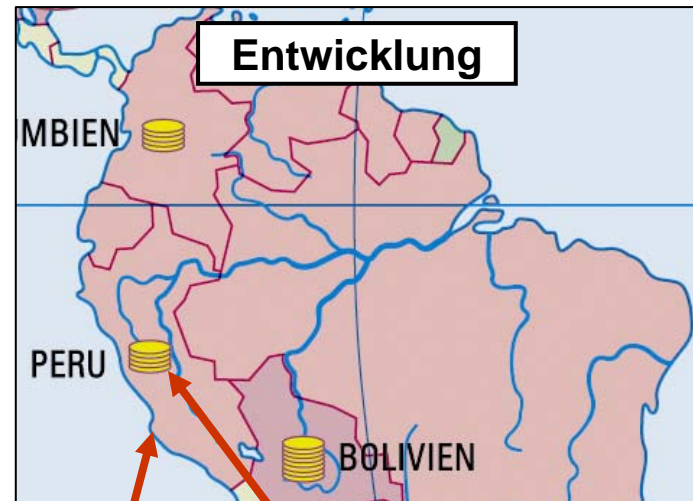
Verstädterung am Beispiel Peru

Entwicklungsland Peru?

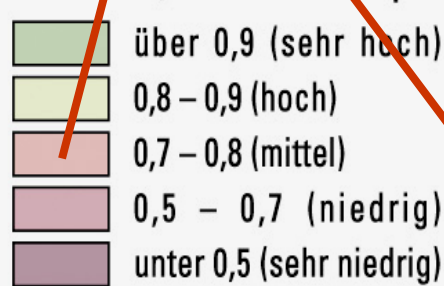


Durchschnittliche Nahrungsmenge pro Kopf in ausgewählten Staaten (100 = Bedarfsdurchschnitt)

- übermäßig (über 130%)
- sehr hoch (110 – 130%)
- ausreichend bis hoch (100 – 110%)
- knapp bis ausreichend (90 – 100%)
- unzureichend (unter 90%)



Entwicklungsstand der Staaten (nach UNDP) HDI 2004 (Human Development Index)



Atlas S. 236.1 (Ausschnitt)

Verstädterung am Beispiel Peru

Warum erhält Peru staatliche Entwicklungshilfe?

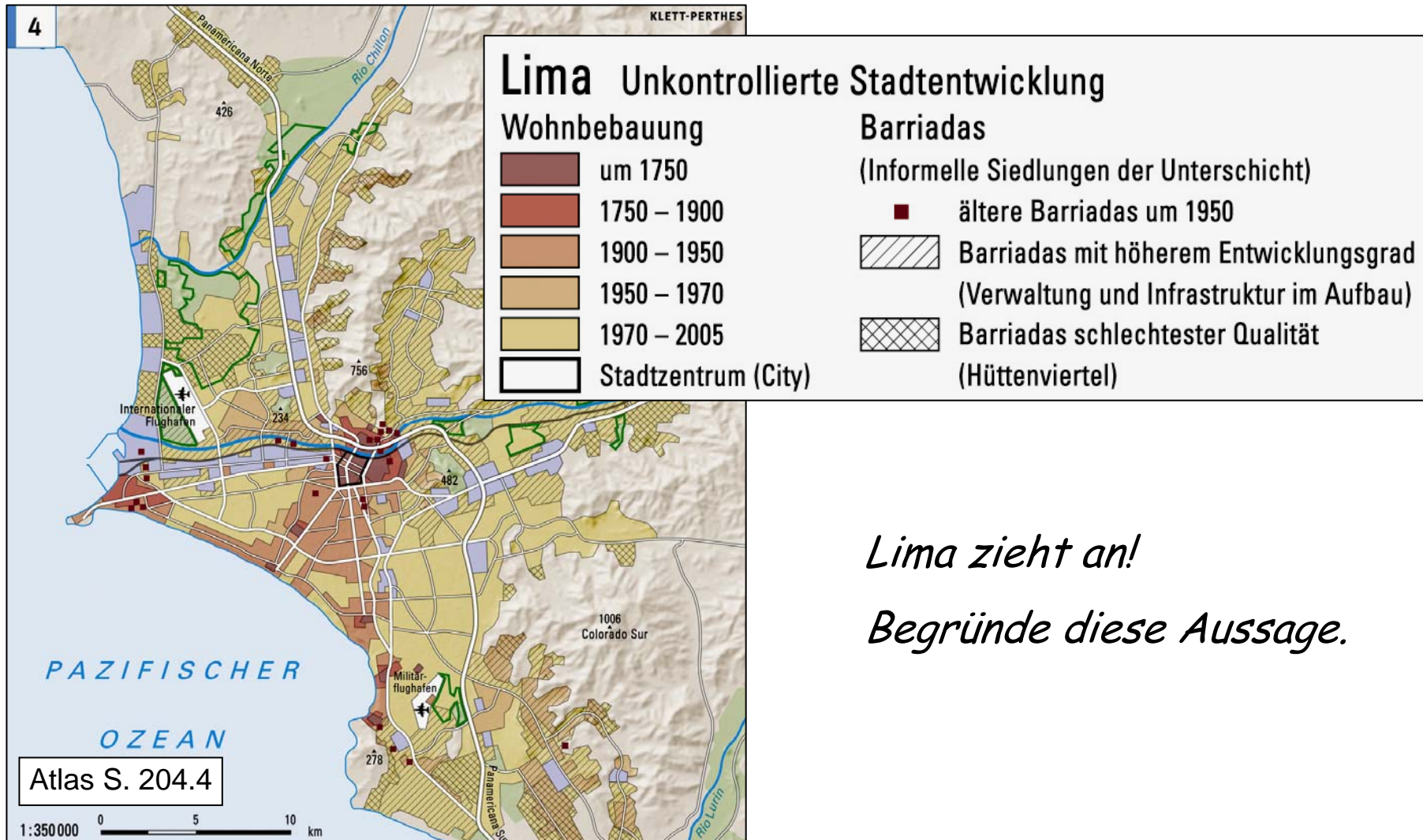


Werden die Erwartungen in der Stadt erfüllt?

Pull- und Push-Faktoren

Verstädterung am Beispiel Peru

Stadtentwicklung Lima



Lima zieht an!

Begründe diese Aussage.



200
200

©2009 Google

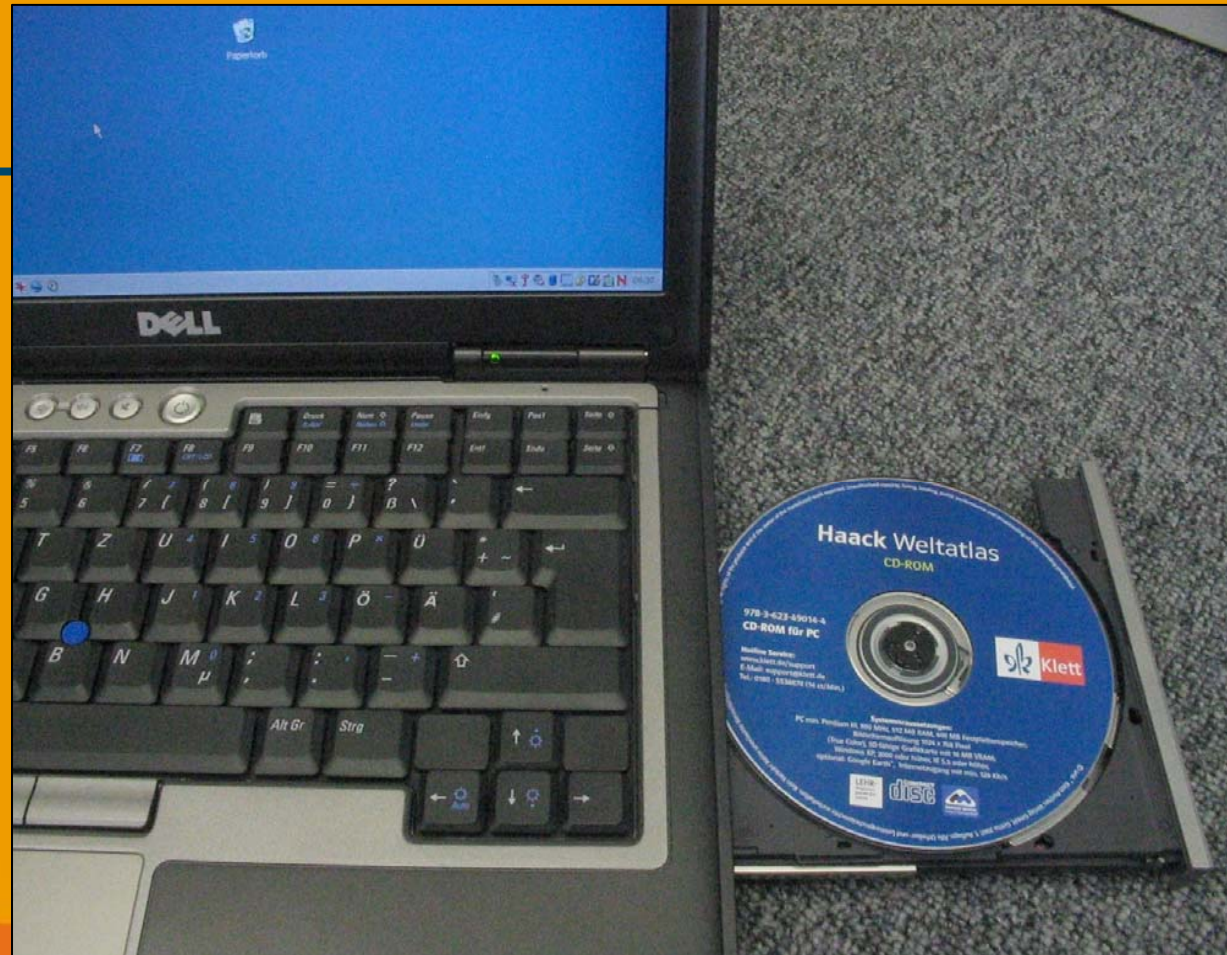
Haack Weltatlas

Ein Medienverbund stellt sich vor



Atlas CD-ROM

*Navigator und
Tutor für die
zielorientierte
Karten- und
Themenerschließung*



Haack Weltatlas

Ein Medienverbund stellt sich vor

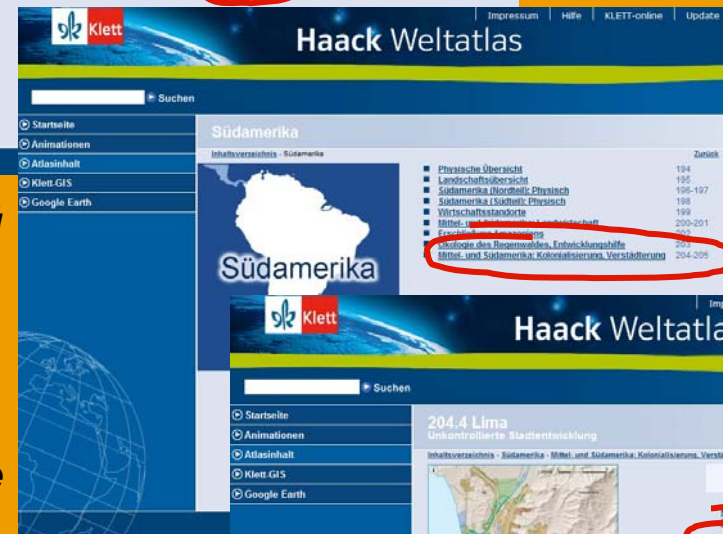


Atlas CD-ROM

Arbeitsschritte zum
3D-Satellitenflug
mit Google Earth



Hauptmenü



Auswahl
der Karte



Google Earth
Flug

3D-Satellitenflug mit Google Earth

The screenshot shows the Google Earth Pro interface. The main window displays a 3D satellite view of Lima, Peru, with a semi-transparent map overlay. The map is color-coded according to the legend, showing different types of urban development and land use. The legend is titled "Lima Unkontrollierte Stadtentwicklung" and includes the following categories:

- Wohnbebauung**
 - um 1750
 - 1750 – 1900
 - 1900 – 1950
 - 1950 – 1970
 - 1970 – 2005
 - Stadtzentrum (City)
- Barriadas (Informelle Siedlungen der Unterschicht)**
 - ältere Barriadas um 1950
 - Barriadas mit höherem Entwicklungsgrad (Verwaltung und Infrastruktur im Aufbau)
 - Barriadas schlechtester Qualität (Hüttenviertel)
- Sonstige Stadtflächen**
 - Industriegebiet, Hafengelände
 - Bewässerungsland
 - 1980 offiziell geschütztes Bewässerungsland
 - Halbwüste und Wüste

The interface includes several toolbars and panels:

- Suchen (Search):** Contains search options and a search bar.
- Orte (Places):** Lists saved locations, with "Lima" and "Unkontrollierte Stadtentwicklung" selected. The "Karte und Legende" (Map and Legend) panel is highlighted with a red circle.
- Ebenen (Layers):** Lists various data layers, with "Gelände" (Terrain) highlighted with a red circle.
- Tools:** Includes navigation and visualization tools.

The map shows the city of Lima, Peru, with the Pacific Ocean (PAZIFISCHER OZEAN) to the west. Key features include the International Airport (Internationaler Flughafen), the Military Airport (Militär-Flughafen), and the Rio Chillon and Rio Rimac. The map is overlaid with a grid and various data layers. The Klett logo is visible in the bottom left corner, and the Google logo is in the bottom right corner.

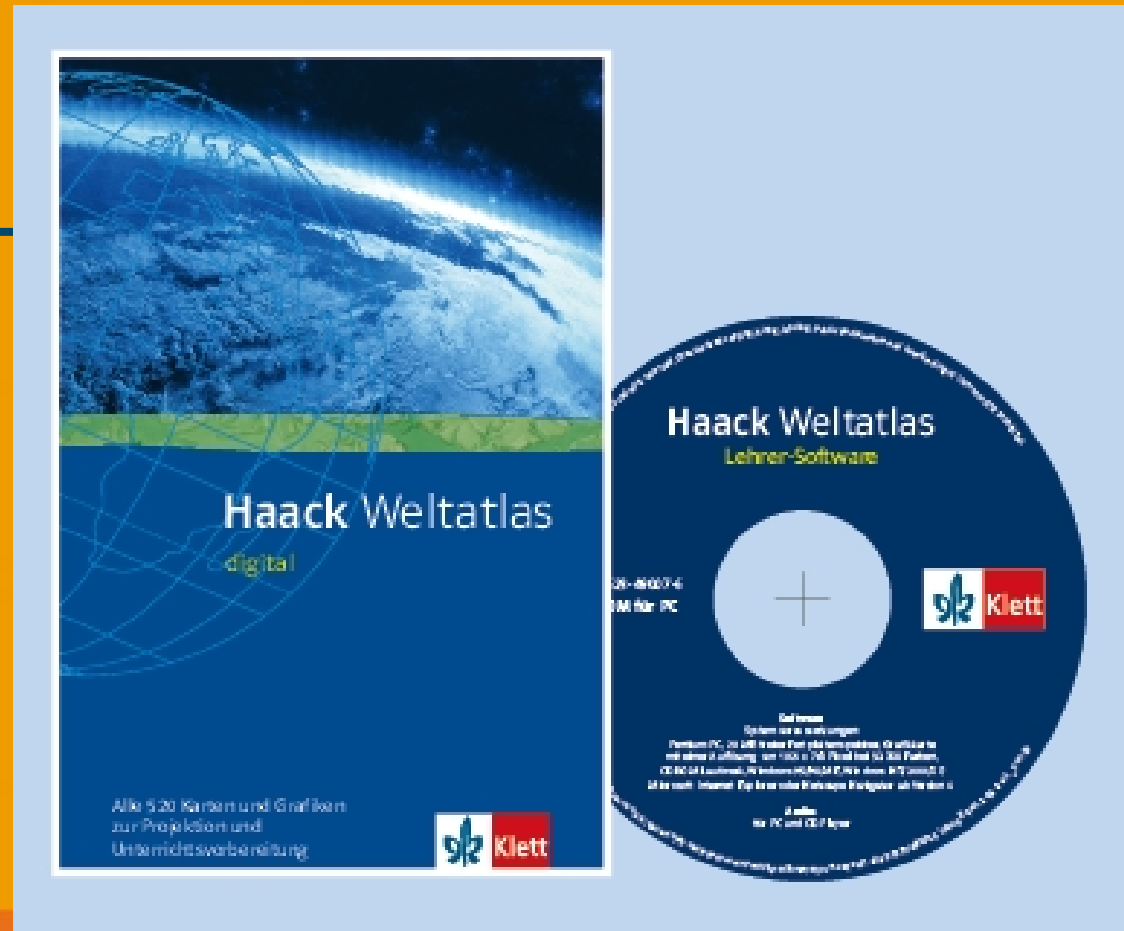
Arbeits-
Oberfläche
von Google
Earth

Haack Weltatlas

Ein Medienverbund stellt sich vor

Haack Weltatlas digital

*alle Karten und Grafiken
des Atlas in
hochauflösender Qualität*



Haack Weltatlas Ein Medienverbund stellt sich vor



Lehrerhandbuch und Lehrersoftware

Anregungen und
Materialien für
den zeitgemäßen
Unterricht



Haack Weltatlas und sein Medienverbund

Die 5 wichtigsten Vorzüge



Mit klaren und plastischen physischen Karten



Günstig in der Anschaffung

- 274 S. Atlas + CD-ROM + Arbeitsheft = 24,95 €
- Atlas ohne CD-ROM/Arbeitsheft = 19,95 €



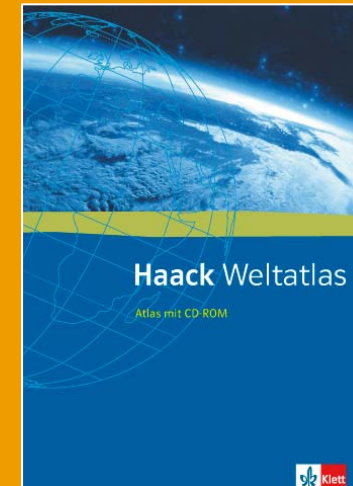
Motivierende Gestaltung



Umfangreicher Atlas mit umfangreichem Begleitwerk



Fördert das Selbstlernen





Ihre Fragen?

Ihre Anregungen?

Sehr gerne...