

# Grundwissen 10. Klasse Geographie

## 1. „Indien und China im Vergleich“:

### **Bevölkerungsexplosion**

Starkes, z. T. exponentielles Wachstum der Bevölkerung eines Raumes.

### **Bevölkerungspyramide**

Graphische Darstellung des Altersaufbaus einer Bevölkerung nach Geschlecht und Altersgruppe.

### **Bodenerosion**

Abtragung des Bodens durch Wasser und Wind über das natürliche Maß hinaus. Die Bodenerosion wird begünstigt durch Bodenbewirtschaftung.

### **Fruchtbarkeitsrate**

Zahlenmäßiges Verhältnis von lebend geborenen Kindern pro Frau im gebärfähigen Alter pro Jahr (15 – 45 Jahre).

### **Geburten und Sterberate**

Maßzahl für die Zahl der Lebendgeborenen bzw. Gestorbenen pro 1.000 Einwohner der Bevölkerung eines Raumes pro Jahr.

### **Global Player**

International agierendes Unternehmen, das im besten Falle seine zahlreichen Standorte an den Orten ansiedelt, welche die besten Rahmenbedingungen bieten.

### **Grüne Revolution**

Innovative Entwicklung im Anbau von Nutzpflanzen zur Steigerung der Nahrungsmittelproduktion. Wesentliche Faktoren: Einsatz von neuen Saatgutsorten, mineralischem Dünger, Schädlingsbekämpfungsmitteln und Bewässerung.

### **Kaste**

Größere Gruppe von Familien, die gleiche Berufe, Lebensformen, Verhaltensnormen, Religion und Stellung in der Gesellschaft haben. Die Zugehörigkeit zu einer Kaste erfolgt durch Geburt. Die einzelnen Kasten sind hierarchisch gestaffelt. Laut indischer Verfassung ist das Kastensystem abgeschafft.

### **Megacity**

Großstadt mit (je nach Definition) mehr als fünf, acht oder zehn Mio. Einwohnern. Meist sind sie die dominierende Stadt eines Landes in wirtschaftlicher und politischer Hinsicht.

### **Monsun**

Monsune sind beständig wehende Winde, die im Jahresverlauf ihre Richtung um ca. 180° ändern. Sie sind für den Indischen Subkontinent und für Ostasien typisch.

### **Regenfeldbau**

Ackerbau, bei dem im Gegensatz zum ☺ Bewässerungsfeldbau (s. GW Geographie Jg. 8) die Nutzpflanzen ihren Wasserbedarf vollständig aus den Niederschlägen decken.

### **Schwellenland** (*Newly Industrialized Country*)

Entwicklungsland, das in seiner Entwicklung relativ weit fortgeschritten ist und das an der Schwelle zur Industrialisierung steht. Ursprünglich bezog sich der Begriff auf die asiatischen Tigerstaaten Singapur, Südkorea, Taiwan und Hongkong. Inzwischen zählen (je nach Definition) zehn bis 30 Länder zu der Gruppe, vor allem China, Indien, Brasilien und Mexiko.

### **Sonderwirtschaftszone**

Abgegrenztes Gebiet innerhalb eines Staates, in dem das Wirtschafts- und Steuerrecht anders ist als im Rest des Landes. Ziel einer solchen Zone ist die Steigerung von in und ausländischen Investitionen. Sonderwirtschaftszonen gibt es in mehreren Ländern, z. B. in China und Indien.

### **Subkontinent**

Große Landmasse, die auf Grund ihrer erdgeschichtlichen Entwicklung (☺ Plattentektonik) vom ursprünglichen Kontinent getrennt wurde. Z. B. der Indische Subkontinent.

## **Räumliche Orientierung: „Indien und China im Vergleich“**

### **Indischer Subkontinent**

Bezeichnung für die südasiatische Halbinsel, die durch das HimalayaGebirge im Norden, das Tiefland des Indus im Westen und das Ganges und Brahmaputra Delta im Osten begrenzt wird.

Städte: Delhi, Mumbai (Bombay), Kolkata (Kalkutta), Hyderabad, Bangalore

Gewässer: Indus, Ganges, Brahmaputra, Golf von Bengalen, Arabisches Meer, Indischer Ozean

Landschaften: Westghats, Ostghats, Hochland von Dekkan, Himalaya,

Tiefland von Ganges und Brahmaputra

### **China**

Städte: Peking, Shanghai, Hong Kong, Lhasa

Gewässer: Jangtsekiang, Huang He, Gelbes Meer, Ostund Südchinesisches Meer

Landschaften: Himalaya, Hochland von Tibet, Tarimbecken, Große Ebene, Rotes Becken, Südchinesisches Bergland

## **2. „Pazifischer Raum“:**

### **Agglomeration**

Räumliche Ballung und/ oder Verdichtung von Bevölkerung und Wirtschaft (besonders Industrie und Gewerbe).

### **Asthenosphäre**

Im Schalenbau der Erde stellt die Asthenosphäre die verformbare, weiche Zone des oberen Erdmantels dar (☺ Lithosphäre). Sie beginnt unter den Kontinenten in einer Tiefe von ca. 80 km, unter den Ozeanbecken in einer Tiefe von ca. 40 km.

### **Bruttoinlandsprodukt (BIP)**

Wert aller Güter und Dienstleistungen, die innerhalb eines Jahres von der Volkswirtschaft eines Landes produziert werden. Das BIP enthält auch die Leistungen der Ausländer, die innerhalb des Landes arbeiten, jedoch nicht die Leistungen der Inländer, die im Ausland arbeiten.

### **Epizentrum**

Senkrecht über dem Hypozentrum liegt an der Erdoberfläche das Epizentrum eines Erdbebens.

### **Hot Spot**

Lokale, ortsfeste Aufschmelzungspunkte unterhalb der ☺ Lithosphäre. An diesen Punkten steigt basaltisches Magma auf und gelangt als Lava an die Erdoberfläche. Die Inselkette von Hawaii mit ihren typischen ☺ Schildvulkanen entstand durch das langsame Hinwegbewegen der Lithosphärenplatte über einen Hot Spot.

### **Hypozentrum**

In der Lithosphäre gelegener Entstehungsort eines Erdbebens, auch Erdbebenherd genannt.

### **kontinentale und ozeanische Kruste**

Die äußerste und dünnste Zone im Schalenbau der Erde ist die Erdkruste, eine 5 40 km dicke Schale, die vorwiegend aus Erstarrungsgesteinen und metamorphen Gesteinen besteht. Die kontinentale Kruste ist im Durchschnitt 40 km dick und besteht aus Granit und Gneis, die ozeanische Kruste unter den Ozeanbecken ist im Durchschnitt 5 km dick und besteht vorwiegend aus Basalt.

### **Kontinentalverschiebung, Theorie der (Kontinentaldrift)**

Von A. Wegener 1912 aufgestellte Theorie über die Trennung und horizontale Verschiebung der Kontinente, ausgehend von einer zusammenhängenden Festlandsmasse (☺ Plattentektonik).

### **Konvektionsströme**

Strömungen von Magma in der Asthenosphäre, die sich aufgrund unterschiedlicher Wärmeverteilung bilden. Sie gelten als Motor für die plattentektonischen Bewegungen.

### **Konvergierend, divergierend**

Aufeinanderzubewegen, bzw. Auseinanderstreben tektonischer Platten, evtl. mit Kollision der Platten (☺ Subduktion).

### **Lithosphäre**

Im Schalenbau der Erde stellt die Lithosphäre die Erdkruste und den oberen Teil des Erdmantels dar.

### **Mittelozeanischer Rücken**

Langgestreckte Schwellenzonen bzw. Gebirgszüge auf dem Ozeanboden, die aufgrund der ☺ Plattentektonik durch aufsteigendes Magma und auseinanderdriftende ☺ ozeanische Kruste entstanden sind (☺ SeafloorSpreading).

Der größte Mittelozeanische Rücken ist der Mittelatlantische Rücken.

### **Plattentektonik**

Allgemeine Theorie der lithosphärischen Platten, ihrer relativen Bewegungen und der an ihren Grenzen stattfindenden Prozesse, z. B. ☺ Subduktion, Bildung von ☺ Tiefseegräben.

### **Quartäre Dienstleistungen, quartärer Sektor**

Im Rahmen der Einteilung der Wirtschaft in Sektoren

#### **Primärer Sektor:**

Urproduktion

#### **Sekundärer Sektor:**

Industrie, Tertiärer Sektor: Dienstleistungen), der Sektor der höherwertigen Dienstleistungen, die besonders hohe intellektuelle Ansprüche stellen und ausgeprägte Verantwortungsbereitschaft erfordern, z. B. Informationstechnologie, Unternehmensberatung.

### **Richter-Skala**

Skala zur Bestimmung der Erdbebenstärke, logarithmisch aufgebaut und nach oben offen.

### **Seafloor Spreading**

Prozess der ☺ Plattentektonik, bei dem durch aufsteigendes Magma aus der Asthenosphäre die ozeanischen Platten auseinanderdriften und sich der Tiefseeboden spreizt. Es bildet sich ein ☺ Mittelozeanischer Rücken.

### **Seebeben**

Erdbeben, bei dem sich das ☺ Hypozentrum unter dem Meer befindet.

### **Schildvulkan**

Vulkantyp, der dadurch entsteht, dass in einem zentralen Schlot Magma aufsteigt und als sehr dünnflüssige Lava radial abfließt. Schildvulkane haben eine geringe Hangneigung von maximal 10°.

### **Stratovulkan (Schichtvulkan)**

Vulkantyp, der durch abwechselnde Eruptionen und Ergussvorgänge entsteht, so dass Lava und Asche wechselnd geschichtet sind. Stratovulkane bilden eine typische Kegelform aus und sind der am weitesten verbreitete

Vulkantyp: Subduktion

Absenkungszone einer ozeanischen unter eine kontinentale Platte. Hierbei entstehen häufig Erdbeben und Vulkane.

### **Taifun**

Tropischer Wirbelsturm in Ost und Südostasien.

### **Tektonik**

Sammelbezeichnung für die Lehre vom Aufbau der Erdkruste und ihrer Bewegungen.

### **Tiefseegraben**

Langgestreckte Vertiefung im Ozeanboden mit Tiefen von 6.000 bis über 11.000 m, die durch das Abtauchen (⌚ Subduktion) von ⌚ ozeanischer unter kontinentale Kruste entsteht.

### **Transformstörung**

Seitliches aneinander Vorbeigleiten zweier Kontinentalplatten, wodurch Reibung entsteht. Beim Verhaken dieser Platten entstehen Spannungen, die sich ruckartig lösen können, so dass Erdbeben entstehen.

### **Tsunami**

Extrem hohe Wellen mit großer Energie und Zerstörungskraft an Meeresküsten, die durch Vulkanausbrüche, ⌚ Seebeben und Massenverlagerungen im Meeresboden ausgelöst werden.

### **Zirkumpazifischer Feuergürtel („Ring Of Fire“)**

Vulkangürtel, der den Pazifischen Ozean umgibt und auf Subduktionsvorgänge an den Plattenrändern zurückzuführen ist.

## **Räumliche Orientierung: „Pazifischer Raum“**

### **Australien**

Städte: Sydney, Canberra, Brisbane, Melbourne, Perth

Gewässer: Tasmansee, Große Australische Bucht, Timorsee

Landschaften: Great Barrier Reef, Große Sandwüste, Große Victoriawüste, Australisches Tiefland, Ayers Rock

### **Japan**

Städte: Tokio, Kobe, Osaka, Hiroshima

Gewässer: Japanisches Meer

Landschaften: Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu, Fujisan

### **Südostasiatische Schwellenländer**

Städte: Singapur, Bangkok, Kuala Lumpur, HoChiMinhStadt, Hanoi

Gewässer: Malakkastraße, Mekong

Landschaften: Halbinsel Malakka

## **3. „Weltwirtschaftsmacht USA“**

### **Agribusiness**

Verzweigtes Produktionssystem; umfasst vom Rohstofflieferanten bis zum Endverbraucher alle an einem vertikalen Nahrungsmittelsystem Beteiligte.

### **Blizzard**

Heftiger Schneesturm in Nordamerika

### **CBD**

Central Business District: englische Bezeichnung für die Konzentration von Handel und Dienstleistungen im Zentrum einer größeren Stadt.

### **Dust Bowl**

Gebiet in den USA entlang des 100. westlichen Meridians, das in den 1930er und 1950er Jahren von starken Staubstürmen betroffen war, bei denen ein großer Teil des fruchtbaren Oberbodens ausgeblasen wurde.

### **Feedlot**

Offene Ställe mit arbeitssparenden technischen Einrichtungen zur Fütterung des Viehs und zur Dungbeseitigung im Rahmen großbetrieblicher, industrieähnlicher Massentierhaltung.

### **Gated Community**

Abgeschlossene, abgesicherte Wohnanlage der Mittel und Oberschicht.

**Global City**

Metropole mit einer besonders starken Konzentration von Hauptquartieren international operierender Unternehmen sowie höchstrangigen unternehmensorientierten Dienstleistungen, z.B. New York, London, Tokio.

**Hurrikan**

Tropischer Wirbelsturm in Nordamerika.

**Manufacturing Belt**

Ältestes und größtes Industriegebiet der USA zwischen Baltimore und Boston an der Atlantikküste und St. Louis und Chicago im Westen.

**Northers**

Vorstoß kalter winterlicher Luft in Nordamerika bis an die Golfküste (cold waves).

**Segregation**

Die Räumliche Trennung von ethnischen oder sozialen Bevölkerungsgruppen in Städten.

**Tornado**

Kleinräumiger, außertropischer Wirbelsturm

**Räumliche Orientierung USA:**

Städte: Los Angeles; San Francisco; Washington; New York; Chicago; St. Louis;

Gewässer: Golf von Mexiko; Mississippi; Missouri; Ohio; Hudson Bay; St. Lorenz Strom;

Landschaften: Rocky Mountains; Appalachen; Great Plains;

**4. „Russland – Land im Umbruch“:****Agrardreieck**

Kernraum der landwirtschaftlichen Produktion in Russland. Abgegrenzt wird er durch die Eckpunkte Sankt Petersburg, Krasnojarsk und Odessa.

**Dauerfrostboden (Permafrostboden)**

Der Boden kann bis in große Tiefen, teilweise bis zu 1500 Metern, gefroren sein. In den Sommermonaten taut die obere Bodenschicht auf und versumpft aufgrund der unterbundenen Sickerfähigkeit.

**Investor**

Kapitalgeber. Eine Einzelperson oder auch Firma, die Geldmittel in ein Unternehmen oder Projekt fließen lässt, weil sie sich davon in der Regel einen Gewinn erhofft.

**Joint Venture**

Die Zusammenarbeit von verschiedenen Firmen, oftmals aus verschiedenen Ländern. Wesentliche Gründe hierfür können zum Beispiel Technologietransfer, Markterschließung oder die Verbreiterung der Produktpalette sein.

**Kombinat**

Organisatorischer Zusammenschluss verschiedener räumlich getrennter Produktionsstätten in den ehemaligen Ostblockländern.

**Magistrale**

Hauptverkehrslinie.

**Marktwirtschaft**

Im Gegensatz zur Zentralverwaltungswirtschaft (Planwirtschaft) Marktform, bei welcher der Markt Wirtschaft das regulative Element stellt.

**Ökosystem**

Eine aus Lebewesen und ihrer Umwelt bestehende Einheit, die sich im Gleichgewicht befindet.

Planwirtschaft (Zentralverwaltungswirtschaft) Die gesamte Wirtschaft wird vom Staat gelenkt.

### **Strukturpolitik**

Alle wirtschaftspolitischen Maßnahmen, die geeignet sind, die Struktur der Volkswirtschaft eines Staates zu verändern.

### **Tertiärisierung**

Prozess der Zunahme des tertiären Sektors (=Dienstleistungssektors)

### **Tiefland**

Ein Gebiet, das zwischen 0 und 200 m über dem Meeresspiegel liegt.

### **Transformation**

Umgestaltung von der Plan zur Marktwirtschaft.

## **Räumliche Orientierung: „Russland“**

Städte: Moskau, St. Petersburg, Krasnojarsk, Odessa, Kiew, Irkutsk, Wladiwostok

Gewässer: Ostsee, Kaspisches Meer, Baikalsee, Ob, Lena, Wolga, Weißes Meer, Beringmeer

Landschaften: Osteuropäisches Tiefland, Ural, Westsibirisches Tiefland, Mittelsibirisches Bergland, Zentraljakutisches Tiefland, Ostsibirisches Hochgebirge.

## **5. „Globale Herausforderungen“**

### **Emission**

Das Ausströmen luftverunreinigter Stoffe in die Außenluft.

### **Global Village**

Moderne Welt, die durch die elektronische Vernetzung zu einem „Dorf“ zusammenwächst.

### **Kyoto Protokoll**

Übereinkunft der 1997 von den Vereinten Nationen in Kyoto (Japan) durchgeführten Klimakonferenz. Hier wurden Maßnahmen zum Klimaschutz erörtert.

### **nachhaltige Entwicklung/Nachhaltigkeit**

Sie bezeichnet eine Entwicklung, welche die Bedürfnisse der jetzigen Generation befriedigt, ohne die Zukunft kommender Generationen zu gefährden.

### **NRO / NGO**

NonGovernmental Organization; Nichtregierungsorganisation. Sammelbegriff für politisch und/oder ökologisch engagierte, nichtstaatliche Organisationen wie Greenpeace, WWF etc.

### **Outsourcing**

Auslagerung von Unternehmensaufgaben an externe Auftragnehmer.

### **Sequestrierung**

Deponierung von Kohlenstoffdioxid.

### **Tragfähigkeit**

Die mögliche Bevölkerungskapazität eines Raumes.

### **Treibhauseffekt**

natürlicher Treibhauseffekt: Erwärmungseffekt der Atmosphäre.

anthropogener Treibhauseffekt: Vom Menschen gesteigerter Erwärmungseffekt durch die sog. Treibhausgase.

United Nations = Vereinte Nationen. Internationale Organisation, deren Hauptziel die Erhaltung des Weltfriedens und der internationalen Sicherheit ist (Hauptsitz in New York).

## Arbeitstechniken im Fach Geographie / 10. Klasse

Kartenarbeit: Auswerten von komplexen thematischen Karten und Kartogrammen

Informationsbeschaffung und – verarbeitung: Satellitenbildanalyse

Auswerten von Pyramiden und

Dreiecksdiagrammen

Anlegen von komplexen Kausal und

Klimaprofilen

Geographische Modellbildung