← Zum interaktiven Lernweg

China – Vom Entwicklungsland zur Weltmacht

Wie konnte China innerhalb weniger Jahrzehnte zu einer wirtschaftlichen Supermacht werden – und welchen Preis zahlen Mensch und Umwelt dafür?

Klasse 9/10 · etwa 90 Minuten. Name: _____

Karten, Daten und Bilder dienen als Quellen. Notiere Antworten im Heft. Die interaktiven Prüfungen und Lösungen stehen im Lernweg.

1 · China entdecken

China liegt in Ostasien. Im Osten öffnet sich das Land zum Pazifik. Im Norden liegt die Mongolei, im Nordosten Russland. Indien grenzt im Südwesten an China, Vietnam im Süden und Kasachstan im Nordwesten. China besitzt insgesamt 14 Landnachbarn.

Das Land ist räumlich sehr unterschiedlich: Hochgebirge und das Hochland von Tibet prägen den Südwesten, trockene Becken und Wüsten Teile des Nordwestens. In den östlichen Tiefländern und Flussräumen sind Siedlung und Landwirtschaft vielerorts dichter.

Zur Orientierung lernst du wichtige Millionenstädte kennen: Beijing und Tianjin im Nordosten, Shanghai an der Ostküste, Guangzhou und Shenzhen im Süden sowie Chengdu, Chongqing und Wuhan im Binnenland. Xi'an ist ein historisch wichtiger Knoten. Die Karte ist keine Rangliste: Einwohnerzahlen hängen davon ab, ob Kernstadt, Ballungsraum oder ein großes Verwaltungsgebiet verglichen werden.

Bevölkerungsdichte bedeutet: Einwohnerzahl geteilt durch Fläche. Eine große Provinz kann viele Einwohner haben und trotzdem dünn besiedelt sein. Wasser, Klima, Relief, Arbeitsplätze und Verkehrswege wirken zusammen. Der Gegensatz „dichter Osten – dünnerer Westen" ist eine Orientierung, keine Regel für jeden Ort. Chengdu im Sichuanbecken ist ein wichtiges Gegenbeispiel zu „im Westen lebt niemand".



1 · Beijing (Peking)	2 · Shanghai
3 · Guangzhou	4 · Shenzhen
5 · Xi’an	6 · Chengdu
7 · Chongqing	8 · Tianjin
9 · Wuhan	10 · Lhasa

> Die nummerierte Ortsliste gehört zur Karte. Weitere Ortsinformationen stehen im interaktiven Lernweg.

Equirektanguläre Orientierungskarte, Nordrichtung oben. Geometrie: Natural Earth. Grenzdarstellung zur räumlichen Orientierung, ohne politische Wertung. Landschaftsmarken zeigen ungefähre Lagen, keine abgegrenzten Regionen.

Landschaftsräume erkunden



1 · Hochland von Tibet

2 · Taklamakan

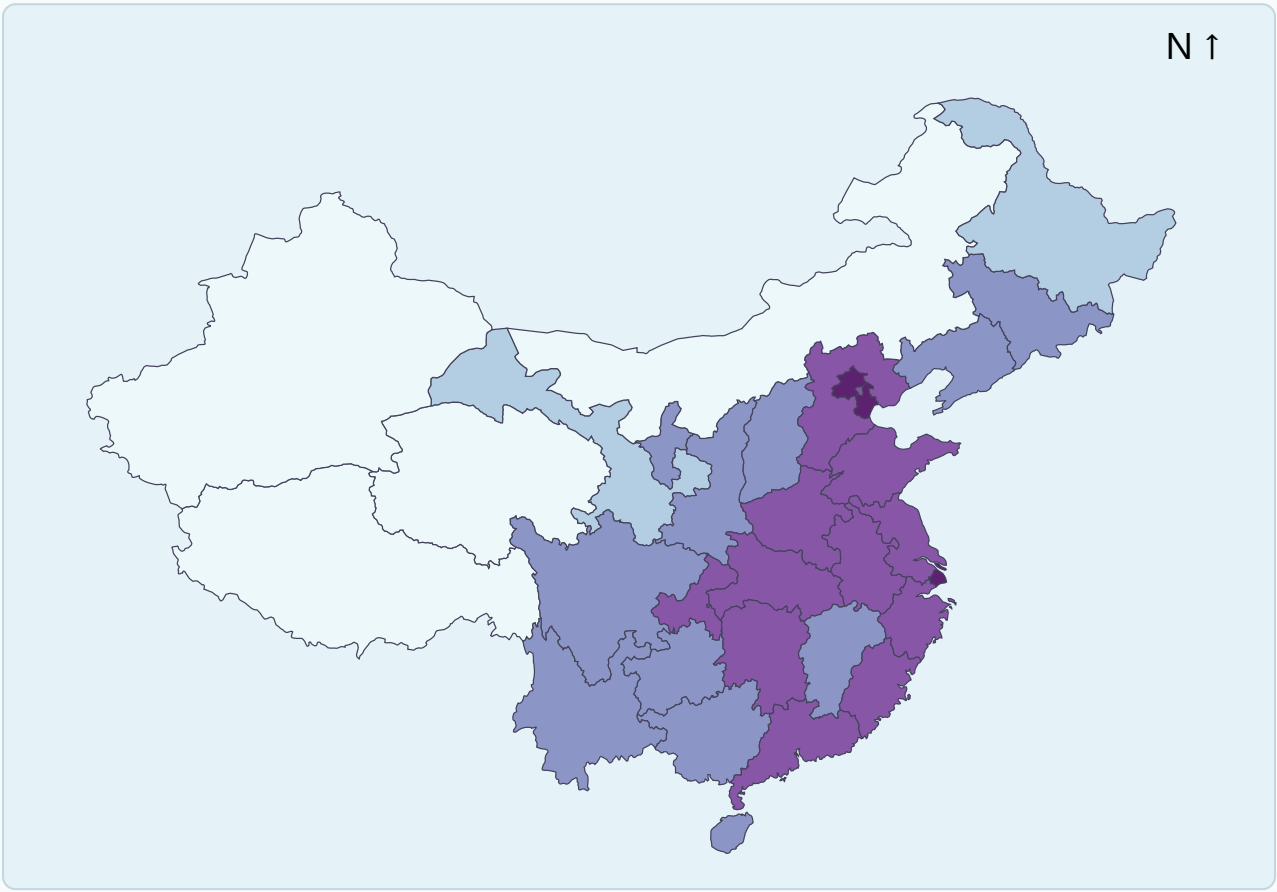
3 · Nordchinesische Ebene

4 · Perlflussdelta

> Die nummerierte Ortsliste gehört zur Karte. Weitere Ortsinformationen stehen im interaktiven Lernweg.

Equirektanguläre Orientierungskarte, Nordrichtung oben. Geometrie: Natural Earth. Grenzdarstellung zur räumlichen Orientierung, ohne politische Wertung. Landschaftsmarken zeigen ungefähre Lagen, keine abgegrenzten Regionen.

Wo leben viele Menschen auf wenig Fläche?



unter 25 | 25 bis unter 100 | 100 bis unter 300 | 300 bis unter 1.000 | ab 1.000

Provinz oder Stadtprovinz **Shanghai**

> Shanghai: 24.870.895 Einwohner; ungefähr 4.356 Einw./km².

Bevölkerung: Volkszählung 2020, NBS. Dichte hier näherungsweise selbst berechnet: Einwohner ÷ Fläche der vereinfachten Natural-Earth-Geometrie. Keine amtliche Flächenmessung. Nur 31 Einheiten des Festlands; Hongkong, Macau und Taiwan sind nicht Teil dieser Dichteauswertung. Provinzmittelwerte verdecken örtliche Unterschiede.

Alle Werte als lesbare Tabelle

Bevölkerung 2020 und näherungsweise Dichte

Einheit	Einwohner	ca. Einw./km²
Gansu	25.019.831	62
Qinghai	5.923.957	8

Einheit	Einwohner	ca. Einw./km²
Guangxi	50.126.804	211
Guizhou	38.562.148	220
Chongqing	32.054.159	389
Beijing (Peking)	21.893.095	1.356
Fujian	41.540.086	342
Anhui	61.027.171	435
Guangdong	126.012.510	722
Tibet (Xizang)	3.648.100	3
Xinjiang	25.852.345	16
Hainan	10.081.232	298
Ningxia	7.202.654	139
Shaanxi	39.528.999	192
Shanxi	34.915.616	224
Hubei	57.752.557	311
Hunan	66.444.864	314
Sichuan	83.674.866	172
Yunnan	47.209.277	122
Hebei	74.610.235	396
Henan	99.365.519	599
Liaoning	42.591.407	290
Shandong	101.527.453	652
Tianjin	13.866.009	1.204
Jiangxi	45.188.635	269
Jiangsu	84.748.016	845

Einheit	Einwohner	ca. Einw./km²
Shanghai	24.870.895	4.356
Zhejiang	64.567.588	647
Jilin	24.073.453	126
Innere Mongolei	24.049.155	21
Heilongjiang	31.850.088	71

1 · Wähle auf der Karte die Hauptstadt Chinas.



1 · 39,9° N / 116,4° O	2 · 31,2° N / 121,4° O
3 · 23,1° N / 113,3° O	4 · 22,5° N / 114,1° O
5 · 34,3° N / 108,9° O	6 · 30,7° N / 104,1° O
7 · 29,6° N / 106,6° O	8 · 39,1° N / 117,2° O
9 · 30,6° N / 114,3° O	10 · 29,6° N / 91,1° O

Equirektanguläre Orientierungskarte, Nordrichtung oben. Geometrie: Natural Earth. Grenzdarstellung zur räumlichen Orientierung, ohne politische Wertung. Landschaftsmarken zeigen ungefähre Lagen, keine abgegrenzten Regionen.

Antwort / Begründung: _____

2 · Ordne die Landschaftsräume ihren Merkmalen zu.

- Hochland von Tibet → _____
- Taklamakan → _____
- Perlflussdelta → _____

Auswahl: Küstennahes Industrie- und Städtesystem · Hoch gelegen und vielerorts kalt · Trockenes Wüstengebiet

Antwort / Begründung: _____

3 · Welche Länder besitzen eine Landgrenze mit China? Wähle alle drei richtigen Antworten.

- □ Mongolei
- □ Japan
- □ Vietnam
- □ Indien
- □ Indonesien

Antwort / Begründung: _____

4 · Was zeigt die Dichtekarte für Shanghai im Vergleich zu Tibet?

- □ Shanghai hat mehr Einwohner je Quadratkilometer.
- □ Tibet hat in jeder Stadt weniger Einwohner als jede Stadt im Osten.
- □ Die Farben zeigen das Einkommen jedes Haushalts.

Antwort / Begründung: _____

5 · Welche zwei Aussagen erklären die Verteilung angemessen?

- □ Wasser, Relief und Arbeitsplätze beeinflussen die Besiedlung gemeinsam.
- □ Ganz Westchina ist menschenleer.
- □ Das Sichuanbecken zeigt, dass auch im Westen dichte Siedlungsräume liegen.
- □ Die Fläche allein bestimmt die Einwohnerzahl.

Antwort / Begründung: _____

6 · Topografie-Quiz: Finde Chongqing, die große Stadt am Jangtse östlich von Chengdu.



1 · 39,9° N / 116,4° O	2 · 31,2° N / 121,4° O
3 · 23,1° N / 113,3° O	4 · 22,5° N / 114,1° O
5 · 34,3° N / 108,9° O	6 · 30,7° N / 104,1° O
7 · 29,6° N / 106,6° O	8 · 39,1° N / 117,2° O
9 · 30,6° N / 114,3° O	10 · 29,6° N / 91,1° O

Equirektanguläre Orientierungskarte, Nordrichtung oben. Geometrie: Natural Earth. Grenzdarstellung zur räumlichen Orientierung, ohne politische Wertung. Landschaftsmarken zeigen ungefähre Lagen, keine abgegrenzten Regionen.

Antwort / Begründung: _____

7 · Topografie-Quiz: Verbinde wichtige Städte mit ihrer Lage.

- Shanghai → _____
- Guangzhou und Shenzhen → _____
- Wuhan → _____
- Tianjin → _____

Auswahl: Zentralchina, am Jangtse · Südchina, Perlflussdelta · Ostküste, nahe der Jangtsemündung · Nordosten, Hafen nahe Beijing

Antwort / Begründung: _____

8 · Topografie-Quiz: Welche drei Städte liegen im Binnenland?

- □ Chengdu
- □ Wuhan
- □ Shanghai
- □ Chongqing
- □ Shenzhen

Antwort / Begründung: _____

9 · Topografie-Quiz: Warum vergleichen wir keine ungeprüfte Rangliste der „größten Städte“?

- □ Kernstadt, Ballungsraum und Verwaltungsgebiet sind unterschiedlich abgegrenzt.
- □ In China gibt es keine Millionenstädte.
- □ Jede Stadt besitzt genau dieselbe Fläche.

Antwort / Begründung: _____

Quellen zu dieser Station

- Chinas Statistikamt: Volkszählung 2020, regionale Bevölkerung (veröffentlicht 2021)
- Natural Earth: gemeinfreie Geodaten, Länder, Provinzen und Städte

2 · Chinas Geschichte

1949 wird die Volksrepublik gegründet. Unter Mao Zedong lenkt der Staat große Teile von Produktion und Verteilung. In einer Planwirtschaft entscheiden staatliche Pläne über wichtige Produktionsziele; Unternehmen reagieren weniger auf freie Marktpreise.

Der Große Sprung nach vorn und die Kulturrevolution sind keine harmlosen Reformversuche. Sie verursachen schweres Leid: eine Hungersnot mit Millionen Toten beziehungsweise Verfolgung, Gewalt und massive Eingriffe in Bildung und Gesellschaft.

Ab 1978 setzt Deng Xiaoping auf schrittweise Reformen und Öffnung. Bauern und Unternehmen erhalten mehr Anreize, ausländisches Kapital und Wissen werden wichtiger. In der später so bezeichneten sozialistischen Marktwirtschaft bestehen Märkte, private Unternehmen und staatliche Steuerung nebeneinander. Wirtschaftliche Öffnung bedeutet dabei keine automatische politische Demokratisierung.

Wendepunkte untersuchen

1949
Gründung der Volksrepublik

1958–1961
Großer Sprung nach vorn

1966–1976
Kulturrevolution

ab 1978
Reform und Öffnung

1980
Erste Sonderwirtschaftszonen

2001
Beitritt zur WTO

2013
Belt and Road Initiative

1949 · Gründung der Volksrepublik

Am 1. Oktober verkündet Mao Zedong die Volksrepublik China. Unter Führung der Kommunistischen Partei wird eine sozialistische Planwirtschaft aufgebaut. Der Staat legt zentrale Produktionsziele fest.



Mao Zedong (links) mit US-Präsident Nixon am 21. Februar 1972. Das Foto zeigt nicht die Staatsgründung 1949.

White House Photo Office / NARA · Bildquelle · gemeinfrei



Deng Xiaoping (vorn) mit US-Präsident Carter am 29. Januar 1979. Restaurierte historische Aufnahme.

US-Nationalarchiv NARA; Fotograf nicht angegeben · Bildquelle · gemeinfrei

1 · Bringe die Ereignisse in die zeitliche Reihenfolge.

- □ Großer Sprung nach vorn
- □ Beginn der Kulturrevolution
- □ Reformen unter Deng
- □ WTO-Beitritt
- □ Gründung der Volksrepublik

Antwort / Begründung: _____

2 · Verbinde Personen beziehungsweise Organisationen mit dem passenden Zusammenhang.

- Mao Zedong → _____
- Deng Xiaoping → _____
- WTO → _____

Auswahl: Reform- und Öffnungspolitik ab 1978 · Welthandelsorganisation, Beitritt Chinas 2001 · Gründung 1949 und radikale politische Kampagnen

Antwort / Begründung: _____

3 · Welche Aussage zum Großen Sprung nach vorn ist richtig?

- □ Er war ein folgenloses Planspiel.
- □ Er trug zu einer verheerenden Hungersnot bei.
- □ Er war Chinas WTO-Beitritt.

Antwort / Begründung: _____

4 · Was kennzeichnet den Wandel ab 1978?

- □ Alle staatlichen Eingriffe verschwinden sofort.
- □ Marktanreize werden wichtiger; die politische Führung der Partei bleibt.
- □ Außenhandel wird vollständig abgeschafft.

Antwort / Begründung: _____

Quellen zu dieser Station

- Bundeszentrale für politische Bildung: Chinas Geschichte, 2022
- Weltbank: Global Experiences with Special Economic Zones, 2015
- WTO: China, Mitglied seit 11. Dezember 2001

3 · Der wirtschaftliche Aufstieg

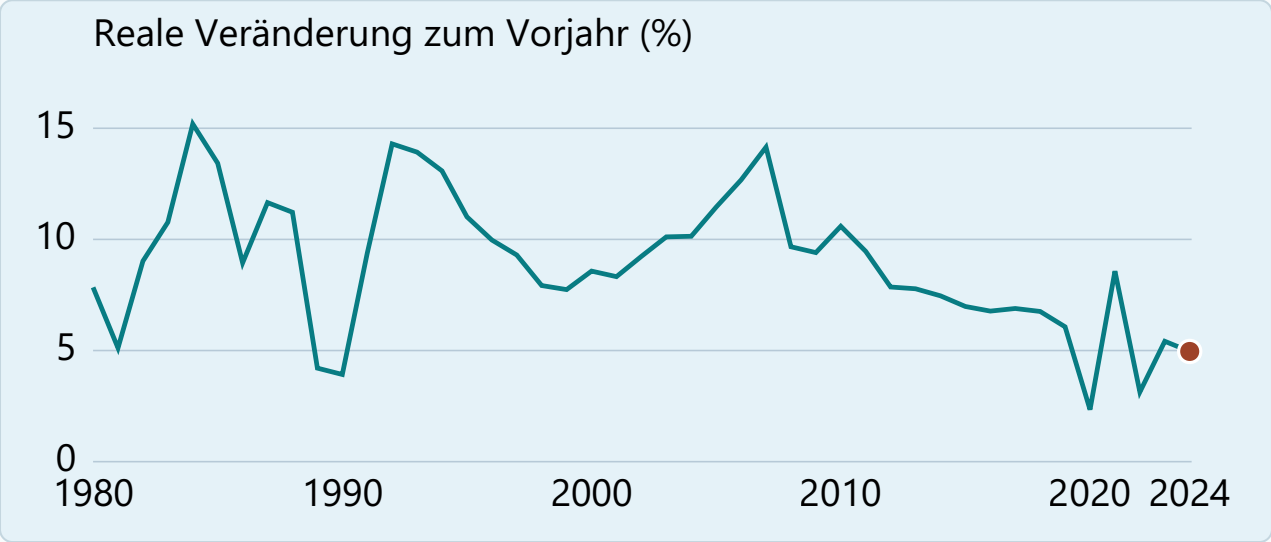
Eine Sonderwirtschaftszone ist ein abgegrenzter Raum mit besonderen wirtschaftlichen Regeln. Die ersten vier Zonen von 1980 sind Shenzhen, Zhuhai, Shantou und Xiamen. Erleichterungen für Investitionen und Handel sollen Kapital, Technik und Aufträge anziehen. Guangzhou ist eine wichtige Handelsstadt, aber keine dieser vier ersten Zonen.

Ausländische Direktinvestitionen sind zum Beispiel der Bau einer Fabrik oder die Beteiligung an einem Unternehmen. Sie können Arbeitsplätze, Wissen und Zulieferaufträge bringen. Häfen, Verkehrswege, Ausbildung, große Arbeitsmärkte und staatliche Investitionen ergänzen sich. Exporte sind Waren oder Dienstleistungen, die ins Ausland verkauft werden.

Der WTO-Beitritt 2001 verstärkt Chinas Einbindung in den Welthandel. Wachstum und höhere Einkommen verbessern für viele Menschen die Lebensbedingungen; die Gewinne verteilen sich aber nicht gleichmäßig. Der Aufstieg hat viele Ursachen und beginnt lange vor 2001.

Das Bruttoinlandsprodukt (BIP) misst die im Inland erzeugte wirtschaftliche Leistung. „Real“ heißt: Preisänderungen sind herausgerechnet. Die Kurve unten zeigt die jährliche Veränderung in Prozent, nicht die Größe des BIP. Auch bei einer sinkenden positiven Wachstumsrate wächst die Wirtschaftsleistung weiter – nur langsamer.

Wie schnell wächst die Wirtschaftsleistung?



Jahr untersuchen **2024**

> 2024: 5 % reales Wachstum gegenüber dem Vorjahr.

Weltbank, NY.GDP.MKTP.KD.ZG. Jahreswerte 1980–2024, abgerufen am 11.11.2026. Keine Prognosen. Eine sinkende positive Rate ist kein Rückgang des BIP. Die Kurve zeigt weder absolutes BIP noch die Einkommensverteilung.

Jahreswerte als Tabelle

Jahr	Reales Wachstum (%)
1980	7,8
1981	5,1
1982	9
1983	10,8
1984	15,2
1985	13,4
1986	8,9
1987	11,7
1988	11,2

Jahr	Reales Wachstum (%)
1989	4,2
1990	3,9
1991	9,4
1992	14,3
1993	13,9
1994	13,1
1995	11
1996	10
1997	9,3
1998	7,9
1999	7,7
2000	8,6
2001	8,3
2002	9,2
2003	10,1
2004	10,1
2005	11,5
2006	12,7
2007	14,2
2008	9,7
2009	9,4
2010	10,6
2011	9,5
2012	7,9

Jahr	Reales Wachstum (%)
2013	7,8
2014	7,5
2015	7
2016	6,8
2017	6,9
2018	6,8
2019	6,1
2020	2,3
2021	8,6
2022	3,1
2023	5,4
2024	5

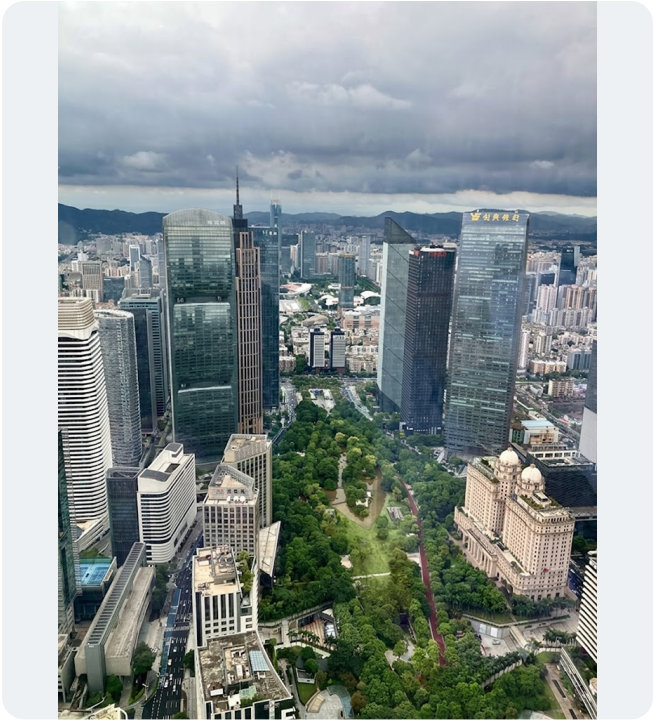
Guangzhou im Bildvergleich

Vergleiche Bebauung, Nutzung und Verkehr. Es sind verschiedene Stadtansichten und Blickwinkel, keine deckungsgleiche Vorher-Nachher-Messung.



Guangzhou, damals auch Canton genannt: Uferansicht von 1910.

Urheber unbekannt · Bildquelle · gemeinfrei



Guangzhou: Huacheng Square und Zhujiang New Town, 14. Juli 2026.

Guangzhou Private Tours by Janvi · Bildquelle · CC BY 4.0

Wirtschaftsorte auf der Karte suchen



1 · Beijing (Peking)	2 · Shanghai
3 · Guangzhou	4 · Shenzhen
5 · Xi’an	6 · Chengdu
7 · Chongqing	8 · Tianjin
9 · Wuhan	10 · Lhasa

> Stadt unmittelbar nördlich von Hongkong. Eine der vier ersten Sonderwirtschaftszonen von 1980; heute auch ein Standort für Technologieunternehmen.

Equirektanguläre Orientierungskarte, Nordrichtung oben. Geometrie: Natural Earth. Grenzdarstellung zur räumlichen Orientierung, ohne politische Wertung. Landschaftsmarken zeigen ungefähre Lagen, keine abgegrenzten Regionen.

1 · Was bedeutet eine positive Wachstumsrate von etwa 2,3 % im Jahr 2020?

- □ Die Wirtschaftsleistung ist gegenüber 2019 real gewachsen.
- □ Das gesamte BIP beträgt 2,3 Euro.
- □ Die Wirtschaftsleistung ist um 97,7 % gefallen.

Antwort / Begründung: _____

2 · 2010 liegt die Rate bei etwa 10,6 %, 2024 bei etwa 5,0 %. Was ist daraus sicher ableitbar?

- □ Das BIP von 2024 ist kleiner als das von 2010.
- □ Die jährliche Wachstumsrate ist 2024 niedriger; der Größenvergleich des BIP ist daraus allein nicht abzulesen.
- □ Alle Einkommen sind in beiden Jahren gleich.

Antwort / Begründung: _____

3 · Wähle die Stadt, die 1980 zu den ersten vier Sonderwirtschaftszonen gehörte.



1 · 39,9° N / 116,4° O	2 · 31,2° N / 121,4° O
3 · 23,1° N / 113,3° O	4 · 22,5° N / 114,1° O
5 · 34,3° N / 108,9° O	6 · 30,7° N / 104,1° O
7 · 29,6° N / 106,6° O	8 · 39,1° N / 117,2° O
9 · 30,6° N / 114,3° O	10 · 29,6° N / 91,1° O

Equirektanguläre Orientierungskarte, Nordrichtung oben. Geometrie: Natural Earth. Grenzdarstellung zur räumlichen Orientierung, ohne politische Wertung. Landschaftsmarken zeigen ungefähre Lagen, keine abgegrenzten Regionen.

Antwort / Begründung: _____

4 · Verbinde den Begriff mit seiner Bedeutung.

- Direktinvestition → _____
- Export → _____
- Sonderwirtschaftszone → _____

Auswahl: Verkauf von Waren oder Dienstleistungen ins Ausland · Abgegrenzter Raum mit besonderen wirtschaftlichen Regeln · Beispielsweise Bau oder Beteiligung an einer Fabrik

Antwort / Begründung: _____

5 · Was lässt sich aus den beiden Guangzhou-Ansichten begründet sagen?

- □ Die Bebauung ist unterschiedlich; die Ansichten allein beweisen keine gleiche Wohlstandssteigerung für alle.
- □ Jeder Einwohner ist heute reich.
- □ Beide Fotos zeigen exakt denselben Standort und Blickwinkel.

Antwort / Begründung: _____

Quellen zu dieser Station

- Weltbank: reales BIP-Wachstum Chinas, 1980–2024; Datenabruf 11.11.2026
- Weltbank: Chinas Entwicklung seit den Reformen
- Weltbank: Global Experiences with Special Economic Zones, 2015
- WTO: China, Mitglied seit 11. Dezember 2001

4 · Werkbank und Hochtechnologie

Ein Smartphone wird selten vollständig in einem einzigen Land hergestellt. Entwicklung, Rohstoffgewinnung, Herstellung von Chips, Displays und Akkus, Montage und Verkauf sind über viele Orte verteilt. Die Produktionskette beschreibt diese verbundenen Arbeitsschritte. Recycling kann am Ende wieder Rohstoffe liefern.

China ist ein bedeutender Montage- und Industriestandort. Rund um große Zentren liegen Zulieferer, Häfen, Verkehrswege und Arbeitsmärkte nahe beieinander. Diese räumliche Nähe spart Wege und erleichtert die Zusammenarbeit. Der Verkaufspreis eines Smartphones ist trotzdem nicht gleich dem Einkommen der Montagebeschäftigten oder dem in China verbleibenden Wert.

„Werkbank der Welt“ greift heute zu kurz. Forschung, Software und technologieintensive Produktion sind wichtig geworden. Der Weltbank-Bericht vom Juli 2026 hebt Investitionen in Hochtechnologie hervor. Gleichzeitig bestehen einfache und anspruchsvolle Tätigkeiten nebeneinander. Eine Lieferkette kann bei Störungen in einem Land auch Unternehmen anderswo treffen.

Eine weltweite Kette

1. Entwurf und Wissen
2. Rohstoffe und Bauteile
3. Montage und Prüfung
4. Transport und Verkauf
5. Nutzung und Recycling

Die Arbeit ist auf viele Betriebe und Länder verteilt. Das ist ein vereinfachtes Prozessmodell, keine Lieferantenkarte eines bestimmten Smartphones.

Verbindungen zwischen China und Europa

Landkorridor | Seeverbindung



Beispiel einer Seeverbindung nach Europa

1. Shanghai
2. Singapur
3. Colombo
4. Suez
5. Rotterdam

> Gewählter Knoten: Shanghai. Folge der nummerierten Liste von China nach Europa.

Länderumrisse: Natural Earth, equirektanguläre Weltkarte. Linien verbinden ausgewählte Beispielknoten. Sie zeigen keine exakten Gleise, aktuellen Fahrpläne oder garantierten Schiffswege. Die Landverbindung illustriert einen Korridor; politische Lage und Verkehr können sich ändern. Keine Live-Routenplanung.

1 · Ordne eine vereinfachte Smartphone-Produktionskette vom Entwurf bis zur Nutzung.

- □ Rohstoffe gewinnen und aufbereiten
- □ Bauteile wie Chips, Akku und Display herstellen
- □ Bauteile montieren und Gerät prüfen
- □ Transport, Verkauf und Nutzung
- □ Entwurf und Entwicklung

Antwort / Begründung: _____

2 · Welche Standortfaktoren passen zu den Anforderungen?

- Viele Bauteile kurzfristig beziehen → _____
- Produkte per Schiff ausführen → _____
- Komplexe Technik entwickeln → _____

Auswahl: Qualifizierte Beschäftigte und Forschung · Nahe Zulieferbetriebe · Gut angebundener Seehafen

Antwort / Begründung: _____

3 · Ein Betrieb benötigt viele Zulieferer und einen Exporthafen. Welche Entscheidung ist am besten begründet?

- □ Nur den niedrigsten Lohn beachten.
- □ Eine gut vernetzte Küstenregion prüfen und zusätzlich Kosten, Arbeitsbedingungen und Umweltauflagen vergleichen.
- □ Zulieferer und Transportwege ignorieren.

Antwort / Begründung: _____

4 · Warum ist „China stellt nur billige einfache Waren her“ unzutreffend?

- □ Forschung und technologieintensive Produktion sind ebenfalls bedeutend.
- □ Es gibt keine Industrie mehr.
- □ Alle Smartphones werden vollständig in genau einem Land hergestellt.

Antwort / Begründung: _____

Quellen zu dieser Station

- Apple: eigene Darstellung der weltweiten Lieferkette (Unternehmensquelle)
- Weltbank: China Economic Update, Juli 2026

5 · Die Neue Seidenstraße

Die historischen Seidenstraßen waren ein Netz verschiedener Land- und Seewege. Nicht nur Seide, sondern viele Waren, Wissen und kulturelle Vorstellungen wurden ausgetauscht. Ein einzelner Händler musste dabei nicht die ganze Strecke von China nach Europa zurücklegen.

Die seit 2013 vorgestellte Belt and Road Initiative (BRI) greift das Bild der Verbindungen auf. Bahnstrecken, Häfen und weitere Infrastruktur sollen den Handel erleichtern. Für Europa sind beispielsweise Hafenanbindungen und Güterverbindungen ins Binnenland relevant. Deutschland ist über Wirtschaftsstandorte wie Duisburg mit eurasischen Lieferketten verbunden.

Bessere Verkehrswege können Transportkosten senken und neue Märkte erschließen. China gewinnt Absatzmöglichkeiten und politischen Einfluss; Partnerstaaten verfolgen eigene Entwicklungsinteressen. Kredite müssen aber zurückgezahlt werden. Ein Hafen ohne genügend Nachfrage kann hohe Schulden hinterlassen. Nutzen und Risiken hängen von Vertrag, Kosten, Auslastung, Umweltschutz und Kontrolle ab. Nicht jedes Projekt ist automatisch ein Erfolg oder eine „Schuldenfalle“.

Verbindungen zwischen China und Europa

Landkorridor | Seeverbindung



Beispiel eines eurasischen Landkorridors

1. Xi’an
2. Almaty
3. Moskau
4. Warschau
5. Duisburg

> Gewählter Knoten: Xi’an. Folge der nummerierten Liste von China nach Europa.

Länderumrisse: Natural Earth, equirektanguläre Weltkarte. Linien verbinden ausgewählte Beispielknoten. Sie zeigen keine exakten Gleise, aktuellen Fahrpläne oder garantierten Schiffswege. Die Landverbindung illustriert einen Korridor; politische Lage und Verkehr können sich ändern. Keine Live-Routenplanung.

Entscheidungsfall: Ein neuer Hafen

Ein Küstenstaat erwägt einen chinesisch finanzierten Hafen. Eine Regierung verspricht Arbeitsplätze. Küstenbewohner sorgen sich um Lebensräume. Ob genügend Schiffe kommen und wie der Kredit zurückgezahlt wird, ist noch nicht unabhängig geprüft.

Dies ist ein ausdrücklich erfundener Entscheidungsfall. Es gibt keine verdeckten Zahlen oder vermeintlich echten Messdaten. Entscheide anhand der Prüfbedingungen, nicht anhand einer vorgegebenen Meinung.

1 · Verfolge den Land-Beispielkorridor von China nach Deutschland.

- □ Almaty
- □ Moskau
- □ Warschau
- □ Duisburg
- □ Xi'an

Antwort / Begründung: _____

2 · Ordne die Knoten dem passenden Raum zu.

- Colombo → _____
- Suez → _____
- Rotterdam → _____
- Duisburg → _____

Auswahl: Deutschland: Binnenhafen und Logistikknoten · Sri Lanka: Hafen im Indischen Ozean · Ägypten: Zugang zum Suezkanal · Niederlande: Nordseehafen

Antwort / Begründung: _____

3 · Ordne mögliche Folgen eines Hafenprojekts ein.

- Bessere Verbindung zu Absatzmärkten → _____
- Kreditraten trotz geringer Hafennutzung → _____
- Verlust empfindlicher Küstenlebensräume → _____
- Neue Aufträge bei ausreichender Nachfrage → _____

Auswahl: Mögliche Chance · Mögliches Risiko

Antwort / Begründung: _____

4 · Hafenfall: Ein Staat soll einen großen Kredit aufnehmen. Welche drei Prüfungen sind vor einer Entscheidung unverzichtbar?

- □ Realistische Nachfrage und tragbare Rückzahlung prüfen.
- □ Verträge, Haftung und Kontrolle offenlegen.
- □ Umweltfolgen und Beteiligung der Betroffenen prüfen.
- □ Nur auf ein schönes Werbebild schauen.
- □ Annehmen, dass jeder chinesische Kredit automatisch scheitert.

Antwort / Begründung: _____

5 · Deine Hafenentscheidung: Bauen, nur unter Bedingungen bauen oder vorerst nicht bauen?

- Ich nenne einen erwarteten Nutzen.
- Ich benenne ein Risiko und eine konkrete Schutzbedingung.
- Ich begründe meine Entscheidung mit Nachfrage, Kredit oder Vertrag.

Antwort / Begründung: _____

Quellen zu dieser Station

- UNESCO: historische Seidenstraßen
- Weltbank: Chancen und Risiken der Belt and Road Initiative, 2019

6 · Digitalisierung und Überwachung

Digitalisierung bedeutet, Informationen elektronisch zu erfassen und zu verarbeiten. Künstliche Intelligenz (KI) erkennt zum Beispiel Muster in großen Datenmengen. Eine Smart City nutzt vernetzte Technik etwa für Verkehrssteuerung, Energieversorgung oder Umweltmessung. Weniger Stau ist ein mögliches Ziel, keine automatische Folge jeder Kamera.

Entscheidend ist, welche Daten erfasst werden: Eine Ampel kann Fahrzeuge zählen, ohne Personen zu identifizieren. Gesichtserkennung kann dagegen Bilder mit einer Identität verknüpfen. Daraus entstehen besondere Risiken für Privatsphäre, Bewegungsfreiheit und Menschen, die falsch erkannt werden.

Human Rights Watch untersuchte 2018–2019 eine Polizei-App in Xinjiang. Die Organisation dokumentierte die Verknüpfung persönlicher Daten zur weitreichenden Überwachung. Dieser konkrete Befund darf weder verharmlost noch ungeprüft auf jede Stadt oder alle Menschen in China übertragen werden.

Seit dem 1. Juni 2025 gelten chinesische Regeln zur Gesichtserkennung. Sie nennen unter anderem Zweckbindung, Notwendigkeit und Schutz persönlicher Informationen. Das beschreibt staatliche Vorgaben. Der Gesetzestext allein belegt nicht, dass diese Vorgaben überall wirksam eingehalten werden. Für ein Urteil brauchen wir zusätzlich unabhängige Belege.

01

Dokumentierter Befund

HRW-Untersuchung 2019 zu einer Polizei-App in Xinjiang: persönliche Daten wurden für weitreichende Überwachung verknüpft.

02

Rechtliche Vorgabe

Die Regeln zur Gesichtserkennung von 2025 nennen Datenschutz und Zweckbindung. Der Text zeigt das Soll.

03

Mögliches Risiko

Falsche Zuordnungen oder übermäßige Datensammlung können Menschen beeinträchtigen. Für konkrete Vorfälle braucht es Belege.

Smart-City-Entscheidung

Eine Stadt möchte Ampeln an den Verkehr anpassen. Vergleiche: anonyme Fahrzeugzählung oder dauerhafte Identifizierung aller Passanten. Welche Daten braucht die Aufgabe wirklich? Die folgenden Übungen prüfen die Begründung anhand dieses klar benannten Modellfalls.

1 · Ordne die Technik ihrer möglichen Anwendung zu.

- Sensor zählt Fahrzeuge ohne Identitätsbezug → _____
- Gesichtserkennung → _____
- Luftqualitätssensor → _____

Auswahl: Messwerte zur Luftbelastung liefern · Verkehrsströme für Ampelsteuerung erfassen · Gesichter mit gespeicherten Identitäten vergleichen

Antwort / Begründung: _____

2 · Unterscheide die Aussagearten.

- HRW dokumentierte 2019 ein Überwachungssystem in Xinjiang. → _____
- Die Regeln von 2025 schreiben Schutz persönlicher Informationen vor. → _____
- Eine fehlerhafte Gesichtserkennung kann Unbeteiligte treffen. → _____

Auswahl: Politische beziehungsweise rechtliche Vorgabe · Dokumentierter Untersuchungsbefund mit Ort und Datum · Mögliches Risiko

Antwort / Begründung: _____

3 · Eine Stadt will Stau reduzieren. Welche zwei Maßnahmen passen zu sparsamer Datennutzung?

- □ Zunächst anonyme Fahrzeugzählung prüfen.
- □ Alle Bewohner dauerhaft identifizieren und Bewegungsprofile speichern, ohne Zweckprüfung.
- □ Nur nötige Daten erheben, Zugriff und Löschung verbindlich regeln.
- □ Jede Kontrolle durch Öffentlichkeit und Betroffene ausschließen.

Antwort / Begründung: _____

4 · Welche Schlussfolgerung ist sorgfältig?

- □ Ein Überwachungsbefund in Xinjiang beweist, dass jeder Mensch in jeder Stadt gleich überwacht wird.
- □ Ein konkreter Befund muss ernst genommen werden; seine Übertragung auf andere Orte braucht zusätzliche Belege.
- □ Gesichtserkennung ist immer fehlerfrei.

Antwort / Begründung: _____

Quellen zu dieser Station

- Apple: eigene Darstellung der weltweiten Lieferkette (Unternehmensquelle)
- Human Rights Watch: eigene Untersuchung zur Überwachung in Xinjiang, 2019
- Chinesische Internetaufsicht: Regeln zur Gesichtserkennung, 2025 (chinesisch)

7 · Erfolg und offene Probleme

China ist eine bedeutende Wirtschafts- und Technologiemacht. Der Aufstieg hat für viele Menschen neue Arbeitsplätze, höhere Einkommen und bessere Infrastruktur ermöglicht. Ein Landesdurchschnitt erzählt aber nicht, wie es jedem Haushalt oder jeder Region geht. Küstenmetropolen und ländliche Räume haben unterschiedliche Chancen.

Industrie, Verkehr und Energieverbrauch belasten Luft, Wasser und Klima. Der Ausbau klimafreundlicher Technik eröffnet neue Arbeit, verlangt aber auch neue Qualifikationen und kann alte Arbeitsplätze verändern. Umweltpolitik bedeutet deshalb zugleich einen sozialen Umbau.

Eine alternde Bevölkerung verändert den Bedarf an Pflege und sozialer Absicherung. Weniger Nachwuchs kann den Arbeitsmarkt belasten. Zugleich machen internationale Lieferketten Länder voneinander abhängig: Handel schafft Chancen, aber Krisen, Konflikte oder Lieferausfälle können sich über Grenzen ausbreiten.

Die Leitfrage verlangt keine pauschale Antwort „alles gut“ oder „alles schlecht“. Eine tragfähige Bilanz nennt Ursachen des Aufstiegs, konkrete Verbesserungen und konkrete Kosten. Sie unterscheidet Belege von Vermutungen und zeigt, wen eine Entwicklung betrifft.

Wirtschaft

Neue Arbeitsplätze und Technik
↕
Ungleiche Chancen und Lieferabhängigkeiten

Mensch

Bessere Lebensbedingungen für viele
↕
Alterung, soziale Absicherung und Rechte

Umwelt

Neue klimafreundliche Technik
↕
Belastungen und Kosten des Umbaus

1 · Verbinde Ursache und mögliche Folge.

- Alternde Bevölkerung → _____
- Störung einer wichtigen Lieferverbindung → _____
- Umbau zu klimafreundlicher Produktion → _____

Auswahl: Neue Qualifikationen und Unterstützung beim Berufswechsel werden wichtig. · Pflege und soziale Absicherung müssen angepasst werden. · Bauteile können auch in anderen Ländern fehlen.

Antwort / Begründung: _____

2 · Welche Aussage über Wachstum und Wohlstand ist richtig?

- □ Ein höherer Landesdurchschnitt beweist gleichen Wohlstand für alle.
- □ Steigender Wohlstand kann mit regionaler und sozialer Ungleichheit zusammen auftreten.
- □ Wirtschaftswachstum beseitigt automatisch jedes Umweltproblem.

Antwort / Begründung: _____

3 · Beantworte die Leitfrage in vier bis sechs Sätzen. Wie entstand der Aufstieg – und welchen Preis zahlen Mensch und Umwelt?

- Ich verknüpfe mindestens zwei Ursachen des Aufstiegs.
- Ich nutze einen konkreten Karten- oder Diagrammbefund.
- Ich nenne eine Verbesserung und eine Belastung mit betroffener Gruppe oder Region.
- Ich unterscheide Beleg und Bewertung.

Antwort / Begründung: _____

Quellen zu dieser Station

- Chinas Statistikamt: Volkszählung 2020, regionale Bevölkerung (veröffentlicht 2021)
- Weltbank: Chinas Entwicklung seit den Reformen
- Weltbank: China Economic Update, Juli 2026

8 · Das große China-Quiz

Die 19 kurzen Aufgaben greifen alle sieben Lernstationen einschließlich der Topografie auf. Du kannst Antworten korrigieren und bei Bedarf zu einer Station zurückgehen. Das Ergebnis unterscheidet den ersten Versuch von deinem aktuellen Lernstand. Eine angezeigte Lösung zählt nicht als selbstständig gelöste Aufgabe.

1 · Welche Kombination erklärt dichte Siedlung in vielen östlichen Räumen am besten?

- □ Tiefland, Wasser, Verkehrswege und Arbeitsplätze
- □ Allein die Größe der Provinz
- □ Überall identisches Klima

Antwort / Begründung: _____

2 · Kartenaufgabe: Wo liegt Shanghai?



1 · 39,9° N / 116,4° O	2 · 31,2° N / 121,4° O
3 · 23,1° N / 113,3° O	4 · 22,5° N / 114,1° O
5 · 34,3° N / 108,9° O	6 · 30,7° N / 104,1° O
7 · 29,6° N / 106,6° O	8 · 39,1° N / 117,2° O
9 · 30,6° N / 114,3° O	10 · 29,6° N / 91,1° O

Equirektanguläre Orientierungskarte, Nordrichtung oben. Geometrie: Natural Earth. Grenzdarstellung zur räumlichen Orientierung, ohne politische Wertung. Landschaftsmarken zeigen ungefähre Lagen, keine abgegrenzten Regionen.

Antwort / Begründung: _____

3 · Richtig oder falsch: Ganz Westchina ist menschenleer.

- □ Richtig
- □ Falsch

Antwort / Begründung: _____

4 · Ordne diese Einschnitte chronologisch.

- □ Reformen ab 1978
- □ WTO-Beitritt
- □ Start der BRI
- □ Gründung der Volksrepublik

Antwort / Begründung: _____

5 · Welche Folge gehört zur Kulturrevolution?

- □ Verfolgung und massive Beeinträchtigung von Bildung
- □ Gründung der WTO
- □ Vollständige Aufgabe der Parteiführung

Antwort / Begründung: _____

6 · Welche zwei Aussagen treffen auf Sonderwirtschaftszonen zu?

- □ Sie erproben besondere wirtschaftliche Regeln.
- □ Shenzhen gehört zu den ersten vier Zonen von 1980.
- □ Ganz China wurde 1980 zu genau einer Zone.
- □ Guangzhou ist eine der vier ersten Zonen von 1980.

Antwort / Begründung: _____

7 · Die Wachstumsrate fällt von rund 10,6 % auf rund 5,0 %. Was folgt daraus?

- □ Die Wirtschaftsleistung muss geschrumpft sein.
- □ Die positive jährliche Zunahme ist langsamer; die absolute BIP-Größe zeigt die Rate nicht.
- □ Alle Haushalte verlieren die Hälfte ihres Einkommens.

Antwort / Begründung: _____

8 · Warum sind Guangzhou-Fotos von 1910 und 2026 kein vollständiger Wohlstandsbeweis?

- □ Sie zeigen unterschiedliche Ausschnitte und keine Einkommen aller Menschen.
- □ Fotos können niemals Gebäude zeigen.
- □ Beide Bilder sind Messungen derselben Haushalte.

Antwort / Begründung: _____

9 · Ordne den Begriff zu.

- Export → _____
- Direktinvestition → _____
- Produktionskette → _____

Auswahl: Verbundene Schritte vom Entwurf bis zum Produkt · Verkauf ins Ausland · Bau oder Beteiligung an einem Unternehmen

Antwort / Begründung: _____

10 · Bringe diese Fertigungsschritte in eine sinnvolle Reihenfolge.

- □ Bauteile herstellen
- □ Gerät montieren und prüfen
- □ Fertiges Gerät verkaufen
- □ Rohstoffe aufbereiten

Antwort / Begründung: _____

11 · Welcher Hafen liegt an der Nordsee und kann Seefracht mit europäischen Binnenverbindungen verknüpfen?

- □ Rotterdam
- □ Lhasa
- □ Xi’an

Antwort / Begründung: _____

12 · Welche zwei Bedingungen sprechen für eine verantwortliche Hafenfinanzierung?

- □ Tragbare Kreditraten bei realistisch geprüfter Nachfrage
- □ Transparente Verträge und wirksamer Umwelt- und Sozialschutz
- □ Geheime Haftung ohne öffentliche Kontrolle
- □ Die Annahme, dass Kosten keine Rolle spielen

Antwort / Begründung: _____

13 · Was unterscheidet die historischen Seidenstraßen von einer einzigen Fernstraße?

- □ Sie waren ein Netz verschiedener Wege mit Waren- und Kulturaustausch.
- □ Es gab ausschließlich eine einzige Strecke.
- □ Es wurde nur ein einziges Produkt gehandelt.

Antwort / Begründung: _____

14 · Eine Regel verlangt Datenschutz. Was beweist der Regeltext allein?

- □ Dass die Vorgabe besteht, aber nicht ihre lückenlose praktische Einhaltung
- □ Dass es niemals Überwachung gibt
- □ Dass Gesichtserkennung immer richtig entscheidet

Antwort / Begründung: _____

15 · Verbinde Herausforderung und passende Reaktion.

- Alterung → _____
- Umweltbelastung → _____
- Risiko falscher Gesichtserkennung → _____

Auswahl: Datensparsamkeit, Kontrolle und Widerspruchsmöglichkeiten · Pflege und soziale Absicherung anpassen · Belastungen senken und Beschäftigte beim Umbau unterstützen

Antwort / Begründung: _____

16 · Welche Bilanz zur Leitfrage ist am tragfähigsten?

- □ Reformen, Investitionen und weltweite Verbindungen fördern den Aufstieg; Verteilung, Umwelt und Rechte müssen gesondert geprüft werden.
- □ Wirtschaftlicher Aufstieg beweist, dass alle Menschen gleich profitieren.
- □ Ein einzelnes Foto erklärt alle Ursachen des Aufstiegs.

Antwort / Begründung: _____

17 · Topografie: Wähle Chongqing im Binnenland.



1 · 39,9° N / 116,4° O	2 · 31,2° N / 121,4° O
3 · 23,1° N / 113,3° O	4 · 22,5° N / 114,1° O
5 · 34,3° N / 108,9° O	6 · 30,7° N / 104,1° O
7 · 29,6° N / 106,6° O	8 · 39,1° N / 117,2° O
9 · 30,6° N / 114,3° O	10 · 29,6° N / 91,1° O

Equirektanguläre Orientierungskarte, Nordrichtung oben. Geometrie: Natural Earth. Grenzdarstellung zur räumlichen Orientierung, ohne politische Wertung. Landschaftsmarken zeigen ungefähre Lagen, keine abgegrenzten Regionen.

Antwort / Begründung: _____

18 · Topografie: Ordne die Stadt ihrer Lage oder Funktion zu.

- Beijing → _____
- Guangzhou → _____
- Wuhan → _____

Auswahl: Perlflussdelta in Südchina · Hauptstadt im Nordosten · Binnenstadt am Jangtse

Antwort / Begründung: _____

19 · Welche Städtegruppe liegt küstennah?

- □ Shanghai, Guangzhou und Shenzhen
- □ Chengdu, Chongqing und Xi’an
- □ Lhasa, Chengdu und Chongqing

Antwort / Begründung: _____

Quellen zu dieser Station