# **Amtsblatt**

## der Bayerischen Staatsministerien für Unterricht und Kultus und Wissenschaft und Kunst

### Teil I

Sondernummer 4

Ausgegeben in München am 17. Februar 1988

Jahrgang 1988

#### Inhalt

Seite

Lehrpläne für das Gymnasium; hier: Lehrplan für Erdkunde in der Kursphase der Oberstufe – Grundkurs.....

4

Lehrpläne für das Gymnasium; hier: Lehrplan für Erdkunde in der Kursphase der Oberstufe – Grundkurs

Bekanntmachung des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus

vom 21. Januar 1988 Nr. II/4 - S 5410/4 - 8/122 558

Nachstehend wird der "Lehrplan für Erdkunde in der Kursphase der Oberstufe – Grundkurs" veröffentlicht.

Der "Lehrplan für Erdkunde in der Kursphase der Oberstufe – Grundkurs" tritt für den im Schuljahr 1988/89 in die Jahrgangsstufe 12 eintretenden Schülerjahrgang und für die folgenden in Kraft. Gleichzeitig wird der mit Bekanntmachung vom 31. Dezember 1976 (KMBl I 1977, So.-Nr. 7, S. 303) veröffentlichte "Curriculare Lehrplan für Erdkunde in der Kollegstufe" im Teil "Grundkurs" aufgehoben.

I. A. J. Hoderlein Ministerialdirektor

KWMBl I 1988 So.-Nr. 4 S. 41

Georg-Ecke - Institut für internationale Schulbuchforschung Braunschweig Schulbuchbibliothe 9214338

#### Lehrplan für Erdkunde in der Kursphase der Oberstufe des Gymnasiums - Grundkurs -

#### Einführung

#### 1. Inhalt des Lehrplans

Der Grundkurs Erdkunde baut auf den bis zur Jahrgangsstufe 12 erworbenen Vorstellungen über Lagebeziehungen und die Struktur der Erdoberfläche auf. Im Grundkurs Erdkunde werden geographische Sachverhalte erarbeitet, begrifflich erfaßt, eingeordnet und interpretiert bzw. bewertet. Den geographischen Arbeitstechniken kommt dabei eine zentrale Bedeutung zu (vgl. Ziffer 4, Arbeitstechniken im Grundkurs).

Gegenstand des Unterrichts ist die Darstellung räumlicher Zusammenhänge unter Berücksichtigung von historischgeographischen, natur-, sozial- und wirtschaftsgeographischen sowie geoökologischen Komponenten.

Durch die Beschäftigung mit den verschiedenartigen Raumstrukturen der Erde und mit den Problemen ihrer Bewohner will der Erdkundeunterricht einen Beitrag zur Persönlichkeitsentwicklung der Schüler leisten. Die hierbei vermittelten Kenntnisse und Einsichten sollen zum Verstehen anderer Völker und Kulturen beitragen, dadurch auch das Selbstverständnis der eigenen Kultur fördern, zur Toleranz führen und die Notwendigkeit eines Abbaus der internationalen Spannungen deutlich machen.

Die Themen- und Methodenvielfalt des Faches soll in besonderer Weise die Allgemeinbildung, die Studierfähigkeit und das Denken in Zusammenhängen fördern.

Das Erkennen von konkurrierenden Raumansprüchen erleichtert es dem Schüler, sich mit raumwirksamen politischen Entscheidungen auseinanderzusetzen und im Sinne des Gemeinwohls verantwortungsbewußt zu handeln.

In der Auseinandersetzung mit den vielfältigen Problemfeldern der Mensch-Raum-Bezüge soll der Schüler des Grundkurses Erdkunde die Wechselbeziehungen bei der Erschließung und Nutzung des Raumes kennenlernen.

In den vier Ausbildungsabschnitten werden folgende Themen behandelt:

Ausbildungsabschnitt 12/1: Europa – Raumnutzung,

Raumstrukturen und Verflechtungen

Ausbildungsabschnitt 12/2: USA/Kanada und So-

wjetunion - Erschlie-Bung, Raumstrukturen und Nutzung von Großräumen

- Ausbildungsabschnitt 13/1: Dritte Welt - Entwick-

lungsräume in den Tropen

Ausbildungsabschnitt 13/2: Der asiatisch-pazifische

Raum - Entwicklungsbedingungen und Entwicklungswege

2. Aufbau des Lehrplans; Verbindlichkeit

Der Lehrplan enthält Ziele, Inhalte und Hinweise zum Unterricht. Die Ziele und Inhalte bilden zusammen mit den Prinzipien des Grundgesetzes für die Bundesrepublik Deutschland, der Verfassung des Freistaates Bayern und des Bayerischen Gesetzes über das Erziehungs- und Unterrichtswesen die verbindliche Grundlage für den Unterricht und die Erziehungsarbeit. Im Rahmen dieser Bindung trifft der Lehrer seine Entscheidung in pädagogischer Verantwortung.

Die Hinweise zum Unterricht enthalten Angaben zum Unterrichtsverfahren und zur Feststellung des Lernfortschritts; sie sind als Anregungen gedacht und nicht verbindlich.

Im Grundkurs Erdkunde wird in jedem Ausbildungsabschnitt ein eigenes Thema behandelt. Die Reihenfolge dieser Themen ist verbindlich.

Wird das Grundkursfach Erdkunde lediglich in der Jahrgangsstufe 13 belegt, so sind die Themen der Ausbildungsabschnitte 12.1 und 12.2 verbindlich zu behandeln.

Innerhalb eines Ausbildungsabschnitts soll das erste Lernziel jeweils eine Grundlage für die weiteren darstellen, die in ihrer Abfolge dann nicht mehr verbindlich sind.

Angeführte Beispiele bei den Lerninhalten bzw. Hinweisen zum Unterricht sind als Anregungen gedacht und als solche nicht verbindlich.

Bei der Behandlung mitteleuropäischer Raumbeispiele ist eine Vertiefung des Unterrichtsstoffes anhand von Betriebserkundungen bzw. Exkursionen unerläßlich.

Der Umfang der Lerninhalte ist so bemessen, daß dem Lehrer ein ausreichender pädagogischer Freiraum bleibt, um beispielsweise Exkursionen, fächerübergreifende Ansätze oder aktuelle Entwicklungen in die Unterrichtsplanung zu integrieren.

#### 3. Lernzielbeschreibungen

Lernziele geben die Richtung an, in der ein Lernfortschritt der Schüler angestrebt wird.

Ein Lernziel wie "Kenntnis wirtschaftlicher Strukturen und Verflechtungen am Beispiel Westeuropas" enthält zwei Teile; der erste bezieht sich auf den Schüler (Kenntnis), der zweite auf den Inhalt (wirtschaftliche Strukturen und Verflechtungen am Beispiel Westeuropas).

Jeder Begriff, der im schülerbezogenen Teil verwendet wird, verweist auf einen didaktischen Schwerpunkt und, innerhalb dieses Schwerpunkts, auf eine Anforderungs-

#### Übersicht über die Lernzielbeschreibungen

Didaktische Schwerpunkte	WISSEN Kenntnisse	KÖNNEN Handlungen	ERKENNEN Probleme	WERTEN Einstellungen
Anforderungs- stufen	Einblick (in Ausschnitte eines Wissensgebiets)  Überblick (über den Zusammenhang wichtiger Teile)  beschreibt eine erste Begegnung mit einem Wissensgebiet	Fähigkeit bezeichnet allgemein das Können, das ein Handeln nach Regeln ermöglicht	Bewußtsein bedeutet: Die Problemlage wird in ihren wichtigen Aspekten erfaßt	(ohne Anforderungs- stufung)  Offenheit, Neigung, Interesse, Bereitschaft
	Kenntnis verlangt stärkere Differenzierung der Inhalte und Betonung der Zusammenhänge  Vertrautheit bedeutet sicheres und	Fertigkeit verlangt eingeschliffenes, fast müheloses Können  Beherrschung bedeutet sicheres und selb-	Einsicht bedeutet: Eine Lösung des Problems wird erfaßt bzw. ausgearbeitet  Verständnis bedeutet:	
	selbständiges Verfügen über möglichst viele Teilinformationen und Zusammenhänge	ständiges Verfügen über die eingeübten Handlungsweisen	Eine Lösung des Problems wird überprüft und ggf. anerkannt	

Didaktische Schwerpunkte heben das hervor, worauf es jeweils besonders ankommt: WISSEN zielt auf den Erwerb von Kenntnissen, KÖNNEN auf das Ausführen von Handlungen und das Anwenden von Verfahren und Regeln, ERKENNEN auf die Auseinandersetzung mit Problemen und WERTEN auf die Entwicklung von Einstellungen und Haltungen. Im Unterricht sind diese verschiedenen Lernvorgänge eng miteinander verflochten.

Innerhalb der didaktischen Schwerpunkte Wissen, Können und Erkennen gibt es verschiedene Anforderungsstufen. Bei einem bestimmten Lerninhalt bedeutet z.B. "Kenntnis" eine höhere Stufe der Aneignung von Wissen als "Einblick" oder "Überblick", aber eine niedrigere als "Vertrautheit".

#### 4. Arbeitstechniken im Grundkurs

Im Grundkurs spielt die Anwendung von Arbeitstechniken eine wichtige Rolle. Der Umgang mit Karte und Skizze, mit Statistik und Diagramm steht dabei im Vordergrund. Daneben wird im Unterricht mit Text, Graphik, Bild, Luftund Satellitenbild sowie nach Möglichkeit mit dem Computer gearbeitet.

Folgende Arbeitstechniken sind im Grundkurs weiterzuentwickeln, zu vertiefen oder neu zu entwickeln:

- 1 Arbeit mit Karten und Skizzen
- 1.1 Lesen und Interpretieren von Karten und Skizzen
- 1.2 Anfertigen einfacher Skizzen (z. B. Faustskizzen, Kausalprofile)
- 2 Arbeit mit Texten und Bildern
- 2.1 Entnehmen geographischer Informationen aus Texten und Bildern
- 2.2 Interpretation in Verbindung mit Karten
- 3 Arbeit mit statistischen Materialien
- 3.1 Beschaffung, Aufbereitung (evtl. mit Hilfe der Datenfernübertragung und des Computers), Auswertung, Bewertung
- 3.2 Anfertigung von Diagrammen (ggf. Computereinsatz)

Ausbildungsabschnitt 12/1:

Thema: Europa — Raumnutzung, Raumstrukturen und Verflechtungen

Lernziele		Lerninhalte	Hinweise zum Unterricht		
1.1	Überblick über Eu- ropa (ohne Sowjet- union)	— Europa als kulturelle Einheit	Hierbei Berücksichtigung des europäischen Teils der Sowjetunion Diskussion der Abgrenzungsprobleme		
		— Topographie	Beschränkung auf großräumige Bauelemente		
		— naturräumliche Grobgliederung	und Klimabereiche		
		Staaten sowie politische und wirt- schaftliche Zusammenschlüsse			
1.2	zung und Raumstruk-	Voraussetzungen, Strukturen und Raumwirksamkeit			
	turen der europäi- schen Mittelmeerlän- der	traditioneller und moderner For- men der Landwirtschaft	Vergleich von Besitzstrukturen und von extensiven bzw. intensiven Bewirtschaftungsformen		
	del	— neuerer Industriestandorte in peripheren Räumen	Darstellung von Projekten im Rahmen von Strukturförderungsmaßnahmen		
		der touristischen Erschließung     mediterraner Küstenräume	Erörterung der Auswirkungen auf Siedlungsbild, Infra- und Wirtschaftsstruktur		
		anhand ausgewählter Raumbeispiele			
		Nutzungskonflikte zwischen Indu- strie, Landwirtschaft und Fremden- verkehr	Diskussion geoökologischer Probleme		
1.3	Bewußtsein von der Bedeutung des Al- penraums als Wirt- schaftsregion und Bindeglied Europas	Der Alpenraum als Fremdenver- kehrsgebiet im Zentrum Europas  — Naturausstattung  — touristische Infrastruktur	Darstellung anhand einer kleinräumigen Analyse in Verbindung mit einer Exkursion		
		— Wandel der Wirtschafts- und Sozialstruktur			
		— ökologische Probleme (v. a. Erosion)	Gegenmaßnahmen erörtern		
		Bedeutung als Transitraum und die daraus erwachsenden Probleme	Diskussion am Beispiel einer bedeutenden Transitstrecke		
1.4	Kenntnis wirtschaftli- cher Strukturen und Verflechtungen am	Räumliche Disparitäten in Frankreich oder in einem anderen westeuropäi- schen Staat			
	Beispiel Westeuropas	Merkmale von strukturstarken und strukturschwachen Räumen	Analyse anhand von Indikatoren		
		Standortfaktoren und -verflech- tungen eines Verdichtungsraumes im Sekundär- und Tertiärsektor	Untersuchung der Struktur, Genese und Funktion eines Beispielraumes		
1.5	Einblick in die Raum-	Raumprägender Einfluß	Vergleich von Beispielen aus der Landwirt-		
	strukturen sozialisti- scher Länder Ostmit-	— staatlicher	schaft bzw. der Industrie zweier Länder (z. B. Polen und Ungarn)		
	tel- und Südost-	— genossenschaftlicher	Neue Organisationsformen und Entwicklungs-		
	europas	— privater	tendenzen und ihre Auswirkungen auf den		
		Betriebe in den verschiedenen Wirt- schaftsbereichen und deren Wandel	Raum		
		Ökologische Probleme			
1.6	Kenntnis der Bedeutung von Ressourcen am Beispiel Nordeuropas	Binnen- und außenwirtschaftliche Bedeutung der Rohstoffe (z. B. Erdöl, Erze, Holz)	Eine naturdeterministische Betrachtungsweise muß vermieden werden Auf die Gewinnung von Rohstoffen und die ver-		
		Fischereiwirtschaft und ihre Pro- bleme (z. B. Fangquoten, Seerechts- fragen, Ökologie)	schiedenen Arten der Fischerei soll nicht einge- gangen werden		

Lernziele	Lerninhalte	Hinweise zum Unterricht		
1.7 Bewußtsein von der Bedeutung der inner- europäischen Ver- flechtungen	Formen grenzüberschreitender Zu- sammenarbeit in Europa (z. B. "Eure- gio" in der EG, Arbeitsteilung inner- halb des RGW, blockunabhängig	Die Auswahl soll sich auf zwei Beispiele be- schränken		

Ausbildungsabschnitt 12/2:

Thema: USA/Kanada und Sowjetunion — Erschließung, Raumstrukturen und Nutzung von Großräumen

Lernziele		Lerninhalte	Hinweise zum Unterricht		
2.1	Überblick über die Naturausstattung der Großräume USA/Ka- nada und Sowjet- union	Kontinentale Lagebeziehungen Naturräumliche Grobgliederung — Relief — Klima — Böden — Vegetation — Gewässer	Vergleich der Großräume Zusammenschau der Naturfaktoren in ihrer Interdependenz		
		Rohstoffvorkommen und Energie- quellen Risikofaktoren (v. a. klimatische, tektonische)	Vergleichende Zusammenfassung USA/Kanada, Sowjetunion		
2.2	Einblick in Formen und Ergebnisse der Erschließung und Nutzung dieser Groß- räume	Entstehung großräumiger Staaten  — Besiedelung  — Verkehrserschließung  — staatliche Einflußnahme bei der Erschließung	Erschließung in ihren räumlichen Auswirkungen in Grundzügen darstellen		
		Entwicklung und Wandel von typischen Wirtschaftsräumen durch markt- und planwirtschaftliche Steuerungselemente  — Kernräume der Agrarproduktion (v. a. Belts, Agrardreieck) im Wandel  — traditionelle und moderne Industriestandorte	Eingehen auf Dirigismen und Anreize bei der Herausbildung von Wirtschaftsräumen		
2.3	Kenntnis raumspezifi- scher Betriebs-, Orga- nisations- und Nut- zungsformen in Land- wirtschaft und Indu- strie	Landwirtschaft  — Farm, Ranch, industrial farming; Sowchose, Kolchose, private Hoflandwirtschaft  — Formen intensiver und extensiver Nutzung  Industrie	Verknüpfung der Lerninhalte von Lernziel 2.3 mit den Lerninhalten der Lernziele 2.2 und 2.4 an jeweils geeigneten Stellen		
		Industrieparks, multinationale     Konzerne;     Kombinate, Territoriale     Produktionskomplexe	Vergleich mit europäischen Formen der Kooperation und Integration		
2.4	Bewußtsein von der Bedeutung geoökolo- gischer Zusammen- hänge für die Inwert- setzung	Geoökologische Probleme durch agrarische und industrielle Erschlie- ßung und Nutzung, v. a.  — Erosion  — Versalzung  — Emissionen  — Immissionen  — Vernichtung von Wäldern	Behandlung am Beispiel von Maßnahmen zur Neuland- oder Rohstofferschließung Diskussion von Lösungsansätzen		

Lernziele		Lerninhalte	Hinweise zum Unterricht		
2.5	Einsicht in Phäno- mene und Probleme der Verstädterung	Bevölkerungskonzentration in Metro- polen und Städtebändern (Megalopo- lis)			
		Typische Strukturelemente der nord- amerikanischen und der sowjetischen Stadt, v. a.	Herausarbeiten von Gemeinsamkeiten und Unterschieden		
		<ul> <li>Central Business District (CBD),</li> <li>Downtown, Suburb;</li> <li>"sozialistische Stadt"</li> </ul>			
		Mobilitätsbedingungen und -vor- gänge im Vergleich	Intraurbane und interregionale Wanderungen unterscheiden		
		Probleme der Verstädterung			
		— Segregation			
		— Umweltbelastung			
2.6	Bewußtsein von der raumwirksamen Be-	Raum und Ressourcen als Macht- faktoren	Vergleichende Betrachtung im Rahmen aktueller Entwicklungen		
	deutung der Groß- mächte	Stellung der Großmächte im Weltwirtschaftssystem			

Ausbildungsabschnitt 13/1:

Thema: Dritte Welt – Entwicklungsräume in den Tropen

Lernziele		Lerninhalte	Hinweise zum Unterricht		
3.1	Überblick über die klimatischen und ökologischen Beson-	Immerfeuchte und wechselfeuchte Tropen, Trockenräume Ökosysteme der Tropen (Wechselbe-	Abgrenzung der Tropen und Einordnung in das System der atmosphärischen Zirkulation Diskussion der Tragfähigkeit der Ökosysteme		
	derheiten der unter- schiedlichen Teil- räume der Tropen	ziehungen zwischen Klima, Böden und Vegetation)	Diskussion der Fragianigken der Okosysteme		
3.2	Einblick in wesentli- che gesellschaftsprä- gende Merkmale	Raumprägende Wirkung der sozio- ökonomischen Systeme  — Subsistenzwirtschaft	Behandlung der Lerninhalte von Lernziel 3.2 im Zusammenhang mit denen der Lernziele 3.3–3.5 an jeweils geeigneten Beispielen aus		
		— Nomadismus	verschiedenen Kulturerdteilen		
		<ul> <li>Rentenkapitalismus bzw. Haziendasystem</li> </ul>	Ggf. Vergleich mit historischen Feudalsystemen in Europa		
		in Verbindung mit			
		— ethnischen Gegebenheiten	Eingehen auf Tribalismus,		
		Auswirkungen der Religion	Natur- und Weltreligionen		
		— kolonialzeitlicher Prägung			
		— Einflüssen aus anderen Kultur- kreisen			
3.3	Kenntnis von Mög-	Wirtschaftsformen	Beispiele aus den verschiedenen Klimaberei-		
	lichkeiten und Gren- zen der landwirt-	— shifting cultivation	chen der Tropen heranziehen, unterschiedliche Kulturerdteile berücksichtigen		
	schaftlichen Nutzung der Tropen	— Monokultur, Plantagenwirtschaft	Transaction of decksioning of		
		— Nomadismus			
		— Bewässerungswirtschaft			
		Ökologische Folgen der Übernutzung, v. a. im Zusammenhang mit	Ggf. Einsatz von Computersimulations- programmen		
		— Waldraubbau	Behandlung am Beispiel der fortschreitenden Desertifikation		
		— Überweidung	Descrimation		
		— Bodenauslaugung			
		— Versalzung			
3.4	Überblick über räum- liche Disparitäten und	Ungleiche Verteilung von Ressourcen und Infrastruktur			
	Ansätze zu ihrer Überwindung	Zentrale und periphere Raum- strukturen			
		Küstenorientierung und Metro- polisierung	Einflüsse aus der Kolonialzeit sollen verdeutlicht werden		
		Bevölkerungsdruck	Eingehen auf das Modell des demographischen Übergangs		
		Landflucht und Verstädterung; Marginalsiedlungen, Segregation	Erörterung anhand der Push- und Pullfaktoren		
		Möglichkeiten zur Überwindung räumlicher Disparitäten (z.B. Verla- gerung der Hauptstadt, Agrarpro- jekte, Industrieansiedlungen, Ver- kehrsausbau)	Beschränkung auf wenige ausgewählte Bei- spiele aus verschiedenen Räumen		
3.5	Kenntnis der wirt-	Waltwirtechafteardnung	Ahkommon von I (		
	schaftlichen Verflech- tungen zwischen un- terschiedlich entwik-	Weltwirtschaftsordnung  — Rohstoff- und Absatzmärkte	Abkommen von Lomé zwischen EG- und AKP- Staaten erläutern		
		— Ronston- und Absatzmarkte     — internationale Arbeitsteilung im			
	kelten Ländern	Wandel			

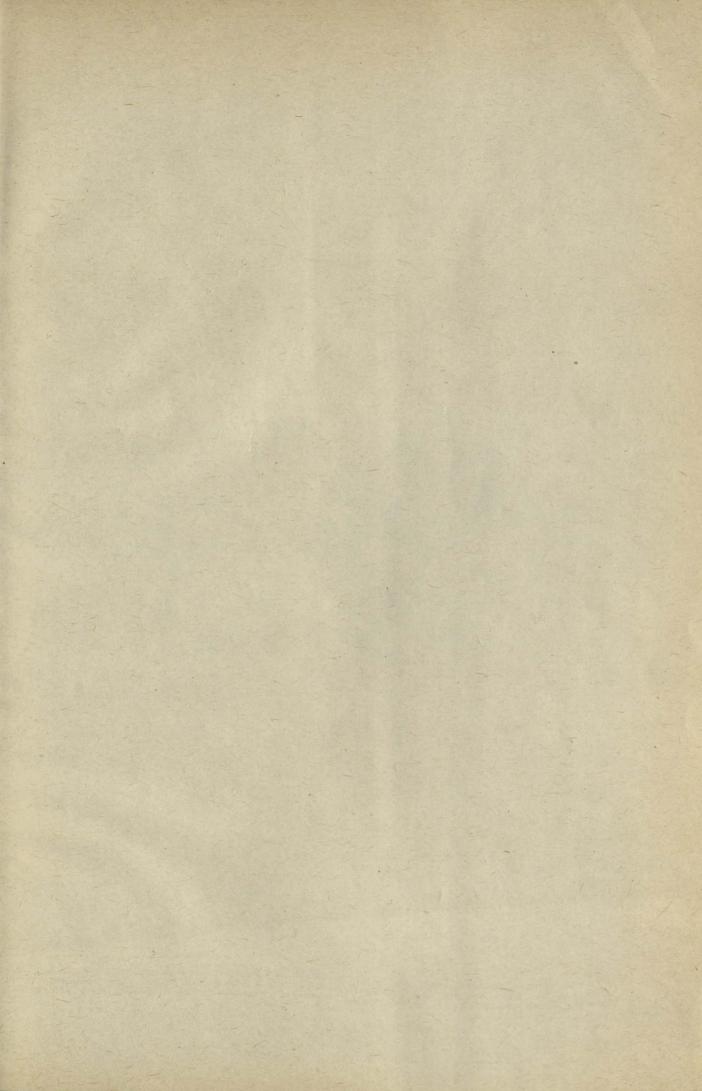
— Terms of Trade

Lernziele		Lerninhalte	Hinweise zum Unterricht	
3.6	Bewußtsein von den Problemen der Ent- wicklungsländer und der Entwicklungshilfe	Strategien zur Entwicklung der Länder der Dritten Welt und deren Problematik	Problematisierung des Begriffs Entwicklungs- länder	
J. J.		Entwicklungshilfe aus der Sicht der Geber- und Empfängerländer	Einbindung in Lernziele 3.4 möglich	

Ausbildungsabschnitt 13/2:

Thema: Der asiatisch-pazifische Raum – Entwicklungsbedingungen und Entwicklungswege

Lernziele		Lerninhalte	Hinweise zum Unterricht		
4.1	Fähigkeit, sich im asiatisch-pazifischen Raum zu orientieren	Naturräumliche Grobgliederung Topographie Politische Gliederung Wirtschaftliche Bedeutung des Gesamtraumes und seiner Teilräume	Abgrenzung zum gesamtpazifischen Raum erörtern  Die einzelnen Staaten anhand von Karten und Statistiken charakterisieren (evtl. Datenbanken und Computergraphiken benutzen)		
4.2	Kenntnis der indu- striellen Entwicklung Japans	Entwicklungsbedingungen des industriellen Innovationszentrums Japan  — Mangel an Ressourcen  — Verbindung von traditionellem Denken und Modernisierung  — Abhängigkeit vom Weltmarkt  — Einflußnahme des Staates  Strukturen und Probleme	Die Bedeutung von Faktoren, wie z.B. von hier arischem Denken und "Wirtschaftstugenden", hervorheben		
		<ul> <li>räumliche Konzentration und Verflechtungen</li> <li>Umweltbelastungen und Lösungsansätze</li> </ul>	Am Beispiel eines Großbetriebes darstellen Vergleich mit europäischen Normen und Maß- nahmen		
4.3	Einblick in weitere Entwicklungswege im asiatisch-pazifischen Raum	Das "Modell China"  — Naturpotential  — Phasen der landwirtschaftlichen und industriellen Entwicklung seit 1949 und ihre Raumwirksamkeit unter besonderer Berücksichtigung neuerer Tendenzen  — Bevölkerungsentwicklung und Bevölkerungspolitik  Exportorientierte Industrialisierung am Beispiel eines Schwellenlandes wie z. B. Südkorea  — binnenwirtschaftlicher Wandel  — Integration in die Weltwirtschaft	Verschiedene Wege der Ernährungssicherung herausstellen Phasen der Abkoppelung und Kooperation erläutern Formen der deutsch-chinesischen Kooperation darlegen  Vergleich mit Entwicklungsstrategien (Lernziel 3.6)  Aktuelle Entwicklungen auf dem Weltmarkt berücksichtigen		
4.4	Bewußtsein von den Rückwirkungen der Entwicklungen im asiatisch-pazifischen Raum auf die Bundes- republik Deutschland	Veränderungen in Erwerbs-, Indu- strie- und Raumstruktur in der Bun- desrepublik Deutschland durch  — Konkurrenzdruck  — Innovationszwang  — Verlagerung von Arbeitsplätzen in "Billiglohnländer"	Besondere Bedeutung z. B. für die Fahrzeug- oder Elektronikbranche erörtern und am Bei- spiel einer Betriebserkundung vertiefen  Zusammenhänge zu Lernziel 3.5 herstellen		



			~