# Kompetenzorientiertes, schulinternes Curriculum Erdkunde

Jahrgangsstufe 9

# Jahresplanung Jg. 9:

Schwerpunktthema	Unterrichtswochen
Globale Disparitäten	6-8
Ernährungssicherung einer wachsenden Weltbevölkerung	9-11
Wirtschaftsräumliche Prozesse in einer globalisierten Welt	9-11
Raumanalyse (eine Raumanalyse obligatorisch in Jgst. 7 – 9)	4
Insgesamt	28-34

Die Summe von 28-34 Unterrichtswochen umfasst ausschließlich obligatorische Inhalte. Die verbleibenden Unterrichtswochen sind durch fakultative Inhalte zu ergänzen.

	-Duden-Gymnasium Wesel	Fach: Erdkunde		Stand: September 2011
	ternes Curriculum	Jahrgangsstufe: 9		Lehr-/Arbeitsbuch: TERRA
	tischer Schwerpunkt: Globale L	Disparitäten		Unterrichtswochen: 6-8
	rebte Kompetenzen:		Schwerpunkt: verschi standes Schwerpunkt: das Un Ursach Schwerpunkt: Chance nen	globale Disparitäten als Herausforderung iedene Indikatoren in ihrer Bedeutung für die Erfassung des Entwicklungss von Wirtschaftsregionen und Staaten igleichgewicht beim Austausch von Rohstoffen und Industriewaren als eine ie für die weltweite Verteilung von Reichtum und Armut auf der Welt en und Risiken des Dritte-Welt-Tourismus für die Entwicklung der Zielregio-
	ülerinnen und Schüler		Die Schülerinnen und	l Schüler
	mpetenz			
<b>S9 -</b> S10 -	beschreiben ausgewählte natu Boden, Georisiken, Klima- und und Wirtschaftsbedingungen d stellen einen Zusammenhan	g zwischen den naturgeographischen Bedingungen, unter-		unterschiedlichen Entwicklungsstandes hwankenden Preise für ein Welthandelsgut, z. B. Kakao
		ctoren und der Wirtschaftspolitik her und zeigen damit ver- die landwirtschaftliche Produktion auf		
S19 -	und Folgen anhand von Entwindung dar	unterschiedlichen Maßstabsebenen sowie deren Ursachen wicklungsindikatoren und stellen Konzepte zu ihrer Über-	wicklungsstand von – erläutern die Entwic und Fertigwaren	aus den Bereichen Wirtschaft, Bildung und Lebensstandard, um den Ent- n ausgewählten Ländern zu beschreiben und zu vergleichen cklung des Austauschverhältnisses von Welthandelsgütern wie Rohstoffe uren des traditionellen und des fairen Handels
S20 -	erläutern den durch veränderte dingten Wandel von Raumnutz	e politische und sozioökonomische Rahmenbedingungen be- zungsmustern		
S21 -		s Fachbegriffsnetz zu allen Inhaltsfeldern	Bruttoinlandsprodul benserwartung, Sä	begriffe an Beispielen:  kt, Indikator, Pro-Kopf-Einkommen, Schwellenland, Kindersterblichkeit, Le- uglingssterblichkeit, Alphabetisierungsrate, Bildung, Mangel- und Unterer- meller Sektor, Fairer Handel, Terms of Trade, transnationaler Konzern, Ferntourismus

#### Methodenkompetenz

- M8 orientieren sich mit Hilfe von Karten und weiteren Hilfsmitteln unmittelbar vor Ort und mittelbar
- M9 entwickeln raumbezogene Fragestellungen, formulieren begründete Vermutungen dazu und schlagen für deren Beantwortung angemessene fachrelevante Arbeitsweisen vor
- M10 beherrschen die Arbeitsschritte zur Informations- und Erkenntnisgewinnung mithilfe fachrelevanter Darstellungs- und Arbeitsmittel (Karte, Bild, Film, statistische Angaben, Grafiken und Text) zur Erschließung unterschiedlicher Sachzusammenhänge und zur Entwicklung und Beantwortung raumbezogener Fragestellungen
- M12 recherchieren in Bibliotheken und im Internet, um sich Informationen themenbezogen zu beschaffen
- M13 gewinnen Informationen aus Multimedia-Angeboten und aus internetbasierten Geoinformationsdiensten (WebGIS oder Geodaten-Viewer)
- M16 stellen geographische Sachverhalte unter Verwendung der Fachbegriffe sachlogisch strukturiert, adresssatenbezogen, anschaulich und im Zusammenhang dar

stellen mit Hilfe von Web-GIS Angeboten den Entwicklungsstand von unterschiedlichen Ländern dar

#### **Urteilskompetenz**

- U3 schätzen die Aussagekraft von Darstellungs- und Arbeitsmitteln zur Beantwortung von Fragen kritisch ein und prüfen deren Relevanz zur Erschließung der räumlichen Lebenswirklichkeit
- U4 erfassen mediale Präsentationen als auch interessengeleitete Interpretationen der Wirklichkeit
- U5 reflektieren die Ergebnisse eigener Untersuchungen kritisch mit Bezug auf die zugrunde gelegte Fragestellung und den Arbeitsweg
- U7 fällen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Perspektiven begründete Urteile und vertreten sie argumentativ
- U9 reflektieren ihr raumbezogenes Verhalten hinsichtlich der damit verbundenen Folgen selbstkritisch

reflektieren die Ergebnisse der eigenen Befragung, inwieweit die Antworten zielgerichtet Ergebnisse auf die Untersuchungsfrage ermöglichen

#### Handlungskompetenz

- H3 planen themenbezogen eine Befragung oder Kartierung, führen diese durch und präsentieren die Ergebnisse fachspezifisch angemessen und adressatenbezogen
- H5 nutzen Möglichkeiten der demokratischen Einflussnahme auf raumbezogene Prozesse

 führen ein Expertengespräch durch, z. B. mit den Betreibern eines Eine-Welt-Ladens oder Leitern von Projekten zur Förderung nachhaltiger Entwicklung

## Kompetenzüberprüfung:

z.B. Selbsteinschätzungsbogen, Trainingsaufgaben zu Web-GIS, Überprüfung von Fachbegriffen, kriteriengestützte Kontrolle der Präsentation eines Gruppenergebnisses, räumlicher Transfer: Regionen des Ferntourismus, Vergleich verschiedener Länder unterschiedlichen Entwicklungsstandes anhand des HDI

	l-Duden-Gymnasium Wesel	Fach: Erdkunde		Stand: September 2011
	nternes Curriculum	Jahrgangsstufe: 9		Lehr-/Arbeitsbuch: TERRA
		gssicherung einer wachsenden Weltbevölkerung	-	Unterrichtswochen: 9-11
Angest	rebte Kompetenzen:		Schwerpunkt: Ursache Altersst Schwerpunkt: Wachst rielände Schwerpunkt: räumlicl	tum und Verteilung der Weltbevölkerung als globales Problem en und Folgen der regional unterschiedlichen Verteilung, Entwicklung und truktur der Bevölkerung in Industrie- und Entwicklungsländern um und Schrumpfen als Problem von Städten in Entwicklungs- und Industern he Auswirkungen politisch und wirtschaftlich bedingter Migration in Herund Zielgebieten
	nülerinnen und Schüler		Die Schülerinnen und	Schüler
<b>S9 -</b> S13 -	verfügen über unterschiedlic erklären Strukturen und Funktio	he Orientierungsraster auf allen Maßstabsebenen onen von Städten unterschiedlicher Bedeutung in Industrie- und nis unterschiedlicher Einflüsse und (Nutzungs-)Interessen	– lokalisieren Verdich	tungsräume auf der Erde
S14 -		ische Prozesse, Migration und Globalisierung verursach-	<ul> <li>erläutern die Proble</li> <li>erklären den Prozes</li> <li>erläutern eine politis</li> <li>Indonesien; Brasilia</li> </ul>	ss der Verstädterung in Entwicklungsländern me der Zuwanderung im städtischen Raum ss und die Probleme des Schrumpfens von Städten in Industrieländern sch bedingte Veränderung der Bevölkerungsverteilung (z.B. Transmigrasi, , Brasilien) n wirtschaftlich bedingter Migration für Herkunfts- und Zielgebiete
S15 -		n der räumlich unterschiedlichen Entwicklung der Weltbe- lene klein- und großräumige Auswirkungen	<ul> <li>beschreiben das W</li> <li>beschreiben die we</li> <li>nutzen das Modell of natürliche Bevölker</li> <li>vergleichen die Bewund stellen Ursache</li> <li>stellen einen Zusan Nahrungsmittelbede</li> </ul>	Vachstum der Weltbevölkerung eltweit unterschiedliche Verteilung der Bevölkerung des demographischen Übergangs und Bevölkerungspyramiden, um die ungsentwicklung zu erläutern rölkerungsentwicklung in Ländern unterschiedlichen Entwicklungsstandes en und Folgen der jeweiligen Bevölkerungsentwicklung dar nmenhang zwischen der wachsenden Weltbevölkerung und dem steigenden
S19 - S20 -	Folgen anhand von Entwicklung	terschiedlichen Maßstabsebenen sowie deren Ursachen und gsindikatoren und stellen Konzepte zu ihrer Überwindung dar politische und sozioökonomische Rahmenbedingungen beding-	ontworkers from the state of th	onanon zar Tragianigion der Erde
S21 -		rindstern 5 Fachbegriffsnetz zu allen Inhaltsfeldern	ropole, Metropolisie higkeit, Überalterun Wachstumsrate, Be nung, Arbeitsmigrar	egriffe an Beispielen: sion, Push-Pull-Faktoren, Marginalsiedlung, Landflucht, Verstädterung, Met- rung, Metropole, Megastadt, Gated Community, informelle Siedlung, Tragfä- g, Geburten- und Sterberate, Modell des demographischen Übergangs, völkerungsdichte, Migration, Altersstruktur, Verdopplungszeit, Familienpla- nt, Binnenwanderung, Außenwanderung, Flüchtling, Agglomeration, Überalterung, Bevölkerungspyramide, Säuglingssterblichkeitsrate

#### Methodenkompetenz

- M8 orientieren sich mit Hilfe von Karten und weiteren Hilfsmitteln unmittelbar vor Ort und mittelbar
- M9 entwickeln raumbezogene Fragestellungen, formulieren begründete Vermutungen dazu und schlagen für deren Beantwortung angemessene fachrelevante Arbeitsweisen vor
- M10 beherrschen die Arbeitsschritte zur Informations- und Erkenntnisgewinnung mithilfe fachrelevanter Darstellungs- und Arbeitsmittel (Karte, Bild, Film, statistische Angaben, Grafiken und Text) zur Erschließung unterschiedlicher Sachzusammenhänge und zur Entwicklung und Beantwortung raumbezogener Fragestellungen
- M11 wenden die Arbeitsschritte zur Erstellung von Kartenskizzen und Diagrammen auch unter Nutzung elektronischer Datenverarbeitungssysteme an, um geographische Informationen graphisch darzustellen
- M12 recherchieren in Bibliotheken und im Internet, um sich Informationen themenbezogen zu beschaffen
- M13 gewinnen Informationen aus Multimedia-Angeboten und aus internetbasierten Geoinformationsdiensten (WebGis oder Geodaten-Viewer)
- M15 entnehmen einfachen Modellen die allgemeingeographischen Kernaussagen und die Zusammenhänge verschiedener räumlicher Elemente
- M16 stellen geographische Sachverhalte unter Verwendung der Fachbegriffe sachlogisch strukturiert, adresssatenbezogen, anschaulich und im Zusammenhang dar
- <u>Urteilskompetenz</u>
- u3 schätzen die Aussagekraft von Darstellungs- und Arbeitsmitteln zur Beantwortung von Fragen kritisch ein und prüfen deren Relevanz zur Erschließung der räumlichen Lebenswirklichkeit
- U5 reflektieren die Ergebnisse eigener Untersuchungen kritisch mit Bezug auf die zugrunde gelegte Fragestellung und den Arbeitsweg
- U7 fällen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Perspektiven begründete Urteile und vertreten sie argumentativ
- **Handlungskompetenz**
- H4 vertreten in simulierten (Pro- und Kontra-)Diskussionen Lösungsansätze zu Raumnutzungskonflikten argumentativ abgesichert

- nutzen Online-Dienste wie www.dsw-online.de
- werten Bevölkerungspyramiden aus unterschiedlichen Ländern der Welt aus
- erläutern das Modell des demographischen Übergangs
- erfassen die Aussagegrenzen eines Durchschnittswertes am Beispiel des Indikators "Bevölkerungsdichte"
- erkennen die deskriptive Funktion des Modells des demographischen Übergangs
- erörtern pro- und contra Argumente von Maßnahmen zur Familienplanung oder zum Anbau von Energierohstoffen vs. Nahrungsmitteln
- fällen stellvertretend für einen potenziellen Migranten (Simulation) die Entscheidung: "Soll ich bleiben oder gehen?"

## Kompetenzüberprüfung:

z.B. Selbsteinschätzungsbogen, Trainingsaufgaben zu Bevölkerungspyramiden und -tabellen, Überprüfung von Fachbegriffen zu: Bevölkerungsverteilung, Bevölkerungsentwicklungen, Bevölkerungsbewegungen, kriteriengestützte Kontrolle der Präsentation eines Gruppenergebnisses

	Duden-Gymnasium Wesel	Fach: Erdkunde	Stand: September 2011
	ternes Curriculum	Jahrgangsstufe: 9	Lehr-/Arbeitsbuch: TERRA
		ftsräumliche Prozesse in einer globalisierten Welt	Unterrichtswochen: 9-11
Angestr	ebte Kompetenzen:		Bezogen auf: Inhaltsfeld 8: Wandel wirtschaftsräumlicher und politischer Strukturen unter dem Einfluss der Globalisierung Schwerpunkt: Veränderungen des Standortgefüges im Zuge weltweiter Arbeitsteilung Schwerpunkt: landwirtschaftliche Produktion im Spannungsfeld von natürlichen Faktoren, weltweitem Handel und Umweltbelastung Schwerpunkt: Konkurrenz europäischer Regionen im Kontext von Strukturwandel, Transformation und Integration Schwerpunkt: Global Cities als Ausdruck veränderter Welthandelsbeziehungen
Die Schi	ilerinnen und Schüler		Die Schülerinnen und Schüler
<u>Sachkor</u> S9 - S12 - S13	stellen einen Zusammenhar schiedlichen Produktionsfal bundene Konsequenzen für erklären Strukturen und Fur dustrie- und Entwicklungslä zungs-)-Interessen	che Orientierungsraster auf allen Maßstabsebenen ig zwischen den naturgeographischen Bedingungen, und ktoren und der Wirtschaftspolitik her und zeigen damit v die landwirtschaftliche Produktion auf aktionen von Städten unterschiedlicher Bedeutung in Inndern als Ergebnis unterschiedlicher Einflüsse und (Nut	<ul> <li>ökologische Probleme intensiver Landwirtschaft</li> <li>erklären die Entwicklungsprozesse und die funktionale Gliederung einer westeuropäischen Metropole</li> <li>erklären Entwicklungsprozesse und die funktionale Gliederung einer Megastadt in einem Entwicklungsland</li> <li>erläutern zentrale Elemente einer Global City: Handel mit Geld, Know-how, Dienstleistungen, usw. (z. B. London, New York)</li> </ul>
S16 -	del in städtischen und ländlich nutzen ihre Kenntnisse übe Wirtschaftssektoren zur Erk	en Räumen dar r <mark>den Bedeutungswandel der Standortfaktoren in den dre</mark> <mark>lärung des Strukturwandels und der zunehmenden Ver-</mark>	<ul> <li>erläutern die wettbewerbsbedingte Verlagerung von Standorten zur Produktion von Konsumgütern, z. B. Textilien, Handy</li> </ul>
S17 -		gionen und damit verbundener Abhängigkeiten Dienstleistungen im Prozess des Wandels von der indus iesellschaft	<ul> <li>erläutern wirtschaftsräumliche Konkurrenzen durch die EU-Osterweiterung</li> <li>erläutern raumordnungspolitische Maßnahmen zur Verringerung von regionalen Disparitäten in der EU, z. B. durch Ausweisung einer EUREGIO</li> <li>erläutern z. B. den Funktionswandel von innerstädtischen Hafengebieten (Kreativkai Münster, Medienhafen Düsseldorf)</li> </ul>
S20 -	erläutern den durch verändert dingten Wandel von Raumnut	e politische und sozioökonomische Rahmenbedingungen be	
S21 -	•	es Fachbegriffsnetz zu allen Inhaltsfeldern	<ul> <li>erläutern die Fachbegriffe an Beispielen:</li> <li>Global Player, multinationale Unternehmen, Auslandsinvestitionen, Produktionskosten, Angebot und Nachfrage, Weltmarkt, Outsourcing, Verlagerung, Weltmarktpreis, Absatzmarkt, Lohnkosten, Produktionskosten, Transportkosten, Intensivanbau, Strukturpolitik, EU-Agrarpolitik (GAP), Agrarreform, Cash Crops, Bewässerungsformen, nachhaltige Landwirtschaft, Agglomeration, Global City</li> </ul>

#### Methodenkompetenz

- M8 orientieren sich mit Hilfe von Karten und weiteren Hilfsmitteln unmittelbar vor Ort und mittelbar
- M9 entwickeln raumbezogene Fragestellungen, formulieren gegründete Vermutungen dazu und schlagen für deren Beantwortung angemessene fachrelevante Arbeitsweisen vor
- M10 beherrschen die Arbeitsschritte zur Informations- und Erkenntnisgewinnung mithilfe fachrelevanter Darstellungs- und Arbeitsmittel (Karte, Bild, Film, statistische Angaben, Grafiken und Text) zur Erschließung unterschiedlicher Sachzusammenhänge und zur Entwicklung und Beantwortung raumbezogener Fragestellungen
- M11 wenden die Arbeitsschritte zur Erstellung von Kartenskizzen und Diagrammen auch unter Nutzung elektronischer Datenverarbeitungssysteme an, um geographische Informationen graphisch darzustellen
- M12 recherchieren in Bibliotheken und im Internet, um sich Informationen themenbezogen zu beschaffen
- M13 gewinnen Informationen aus Multimedia-Angeboten und aus internetbasierten Geoinformationsdiensten (WebGis oder Geodaten-Viewer)
- M14 unterscheiden zwischen allgemeingeogaphischem und regionalgeographischem Zugriff
- M15 entnehmen einfachen Modellen die allgemeingeographischen Kernaussagen und die Zusammenhänge verschiedener räumlicher Elemente
- M16 stellen geographische Sachverhalte unter Verwendung der Fachbegriffe sachlogisch strukturiert, adresssatenbezogen, anschaulich und im Zusammenhang dar

#### Urteilskompetenz

- U3 schätzen die Aussagekraft von Darstellungs- und Arbeitsmitteln zur Beantwortung von Fragen kritisch ein und prüfen deren Relevanz zur Erschließung der räumlichen Lebenswirklichkeit
- U4 erfassen mediale Präsentationen als auch interessengeleitete Interpretationen der Wirklichkeit
- U5 reflektieren die Ergebnisse eigener Untersuchungen kritisch mit Bezug auf die zugrunde gelegte Fragestellung und den Arbeitsweg
- U7 fällen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Perspektiven begründete Urteile und vertreten sie argumentativ
- U9 reflektieren ihr raumbezogenes Verhalten hinsichtlich der damit verbundenen Folgen selbstkritisch

## Handlungskompetenz

- H3 planen themenbezogen eine Befragung oder Kartierung, führen diese durch und präsentieren die Ergebnisse fachspezifisch angemessen und adressatenbezogen
- H4 vertreten in simulierten (Pro- und Kontra-)Diskussionen Lösungsansätze zu Raumnutzungskonflikten argumentativ abgesichert
- H5 nutzen Möglichkeiten der demokratischen Einflussnahme auf raumbezogene Prozesse
- H6 sind dazu in der Lage, im Sinne nachhaltigen Wirtschaftens im eigenen Umfeld ökologisch verantwortungsbewusst zu handeln

grenzen allgemeine ökonomische Prozesse ab von besonderen wirtschaftlichen Bedingungen/ Gegebenheiten in einer politisch festgelegten, grenzüberschreitenden europäischen Region

 legen differenzierte Gründe aus sozialer, ökonomischer und ökologischer Perspektive dar und wägen diese beim Kauf von Konsumgütern und der Wahl des Verkehrsmittels ab (z. B. ökologischer Fußabdruck, Gütesiegel)

Kompetenzüberprüfung: z.B. Selbsteinschätzungsbogen; Trainingsaufgaben zu Merkmalen und Funktionen einer Stadt; Überprüfung von Kriterien, anhand derer raumordnungspolitische Maßnahmen bewertet werden können, kriteriengestützte Kontrolle der Präsentation eines Gruppenergebnisses; räumlicher Transfer

Anwendung/ Vertiefung von ausgewählten Kompetenzen	fragengeleitete Raumanalyse (ca. 4 Unterrichtswochen)
fragengeleitete Raumanalyse zur Verdeutlichung der idiographischen Ausprägung von zuvor in den Inhaltsfeldern erarbeiteten allgemeingeographischen Einsichten	z.B. Volksrepublik China

## Erläuterungen

- 1. Abkürzungen: Sachkompetenz = S, Methodenkompetenz = M, Urteilskompetenz = U, Handlungskompetenz = H. Die Kompetenzen sind, entsprechend dem Kernlehrplan, fortlaufend nummeriert.
- 2. Bedeutung der Schriftarten:
  - Die aus dem Kernlehrplan übernommenen Formulierungen sind durch die Schreibweise Rectum gekennzeichnet.
  - Die besonders geförderten Kompetenzen sind durch **Fettdruck** hervorgehoben.
  - Inhaltliche Konkretisierungen sind in kursiver Schreibweise dargestellt.
- 3. Das Inhaltsfeld 6 besteht aus vier Schwerpunkten. In diesem Beispiel wird der Schwerpunkt "Raumentwicklung auf der Grundlage von Ressourcenverfügbarkeit, Arbeitsmarktsituation und wirtschaftlichen Zielsetzungen" in der Jahrgangsstufe 7 behandelt, so dass zunächst innerstaatliche Disparitäten und Entwicklungen vermittelt werden. Die Betrachtung der globalen Zusammenhänge (Schwerpunkte 1, 3, 4) werden aufgrund ihrer Komplexität und ihres Abstraktionsgrads in der Jahrgangsstufe 9 erarbeitet.
- 4. Das Inhaltsfeld 8 mit den vier verschiedenen thematischen Schwerpunkten stellt einen differenzierten Abschluss des auf Lernprogression ausgerichteten Kernlehrplans Erdkunde für die Sekundarstufe I dar.