Unterrichts- vorhaben	Kompetenzen Die SuS (Unterschied zwischen Grund- und Leistungskurs ist in Klammern und kursiv gekennzeichnet)	Unterrichtsbeispiele u. katholische Ausprägung
Landwirtschaftliche Produktion im Spannungsfeld von Ernährung und Versorgung einer wachsenden Weltbevölkerung  Zeitbedarf: ca. 12 (GK) bzw. 18 (LK) Unterrichtsstunden	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>identifizieren problemhaltige geographische Sachverhalte und entwickeln unter Nutzung des problemorientierten analytischen Wegs der Erkenntnisgewinnung (selbstständig) entsprechende Fragestellungen und Hypothesen (MK2),</li> <li>analysieren (selbstständig) auch komplexere Darstellungs- und Arbeitsmittel (Karte, Bild, Film, statistische Angaben, Graphiken und Text) in Materialzusammenstellungen, um raumbezogene Hypothesen zu überprüfen (MK3),</li> <li>belegen schriftliche und mündliche Aussagen durch angemessene (differenzierte) und korrekte Materialverweise und Materialzitate (MK7),</li> <li>präsentieren Arbeitsergebnisse zu komplexen raumbezogenen Sachverhalten im Unterricht/ (im schul-/öffentlichen Rahmen) sach-, problem- und adressatenbezogen sowie fachsprachlich angemessen (HK1),</li> <li>nehmen in Raumnutzungskonflikten unterschiedliche Perspektiven und Positionen ein und vertreten diese (differenziert) (HK 2).</li> </ul>	Raumbeispiele: Costa Rica, Mexiko, Burkina Faso, Kolumbien, Argentinien, Tansania (Arusha, Schulprojekte)  Modelle: ökologischer Fußabdruck, ökologischer Rucksack  (Verantwortung gegenüber der Schöpfung; Eine Welt – aus christlicher Perspektive)
Markt- u. exportorientiertes Agrobusiness als zukunftsfähiger Lösungsansatz?	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>entnehmen (komplexen) Modellen allgemeingeographische Kernaussagen und vergleichen (überprüfen) diese mit konkreten Raumbeispielen (MK4),</li> <li>stellen (auch komplexere) geographische Sachverhalte mündlich und schriftlich unter Verwendung der Fachsprache problembezogen, sachlogisch strukturiert, aufgaben-, operatoren- und materialbezogen und differenziert dar (MK6),</li> <li>stellen komplexe geographische Informationen (auch unter Nutzung webbasierter geographischer Informationssysteme) graphisch dar (Kartenskizzen, Diagramme,</li> </ul>	Raumbeispiele: Südostspanien, Saudi-Arabien Sahel, USA (Great Plains), Oldenburger Münsterland, Niederlanden, Norwegen

Zeitbedarf: ca. 9 (GK) bzw. 21 (LK) Unterrichtsstunden	<ul> <li>Fließschemata/ Wirkungsgeflechte) (MK8),</li> <li>vertreten argumentativ abgesichert in einer Simulation (<i>selbst</i>) vorbereitete Rollen von Akteurinnen und Akteuren eines raumbezogenen Konfliktes und finden eine Kompromisslösung (HK4),</li> <li>präsentieren und simulieren Möglichkeiten der Einflussnahme auf raumbezogene und raumplanerische Prozesse im Nahraum (<i>und darüber hinaus</i>) (HK6).</li> </ul>	Modelle: Die Thün´schen Ringe (das Modell der landwirtschaftlichen Bodennutzung)  (verantwortlicher Umgang mit der Schöpfung; ethische Fragestellungen; Eine Welt –aus christlicher Perspektive)
Wirtschaftsregionen im Wandel – Einflussfaktoren und Auswirkungen  Zeitbedarf: ca. 16 (GK) bzw. 25 (LK) Unterrichtsstunden	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>orientieren sich unmittelbar vor Ort und mittelbar mit Hilfe von (komplexen) physischen und thematischen Karten sowie digitalen Kartendiensten (MK1),</li> <li>identifizieren problemhaltige geographische Sachverhalte und entwickeln unter Nutzung des problemorientierten analytischen Wegs der Erkenntnisgewinnung (selbstständig) entsprechende Fragestellungen und Hypothesen (MK2),</li> <li>analysieren (selbstständig) auch komplexere Darstellungs- und Arbeitsmittel (Karte, Bild, Film, statistische Angaben, Graphiken und Text) in Materialzusammenstellungen, um raumbezogene Hypothesen zu überprüfen (MK3),</li> <li>entnehmen (komplexen) Modellen allgemeingeographische Kernaussagen und vergleichen (überprüfen) diese mit konkreten Raumbeispielen (MK4),</li> <li>präsentieren Arbeitsergebnisse zu komplexen raumbezogenen Sachverhalten im Unterricht (im schulischen/öffentlichen Rahmen) sach-, problem- und adressatenbezogen sowie fachsprachlich angemessen (HK1),</li> <li>planen und organisieren themenbezogen Elemente von Unterrichtsgängen und Exkursionen (ggf. auch komplett), führen diese durch und präsentieren die Ergebnisse fachspezifisch angemessen (HK3).</li> </ul>	Raumbeispiele: Ruhrgebiet, Centro Oberhausen München, Silicon Valley, Region Frankfurt am Main  Modelle: Produktlebenszyklus, Industriestandorttheorie nach Weber, Sektorentheorie, "Porter-Diamant"- Standortcluster durch regionale Wettbewerbsvorteile

Förderung von Wirtschaftszonen – notwendig im globalen Wettbewerb der Industrieregionen?
Zeitbedarf: ca. 8 (GK) bzw. 14 (LK) Unterrichtsstunden
Globale Disparitäten – ungleiche

#### Sach- und Urteilskompetenzen:

#### Methoden- und Handlungskompetenzen:

- analysieren (selbstständig) auch komplexere Darstellungs- und Arbeitsmittel (Karte, Bild, Film, statistische Angaben, Graphiken und Text) in Materialzusammenstellungen, um raumbezogene Hypothesen zu überprüfen (MK3),
- recherchieren (weitgehend) selbstständig mittels geeigneter Suchstrategien in Bibliotheken, im Internet und in internetbasierten Geoinformationsdiensten Informationen und werten diese frage-(und hypothesen-) bezogen aus (MK5),
- stellen (auch komplexere) geographische Sachverhalte mündlich und schriftlich unter Verwendung der Fachsprache problembezogen, sachlogisch strukturiert, aufgaben-, operatorenund materialbezogen und differenziert dar (MK6),
- entwickeln (differenzierte) Lösungsansätze für komplexere raumbezogene Probleme (HK5).

## Raumbeispiele:

Chinesische Wirtschaftszone in Afrika, IT-Standorte in Indien. Freihandelszone in Shanghai oder NAFTA in Nordamerika, Mezzogiorno in Italien

(ethische Fragestellungen)

# Entwicklungsstände von Räumen als Herausforderung

Zeitbedarf:

ca. 11 (GK) bzw. 18 (LK) Unterrichtsstunden

#### Sach- und Urteilskompetenzen:

## Methoden- und Handlungskompetenzen:

- orientieren sich unmittelbar vor Ort und mittelbar mit Hilfe von (komplexen) physischen und thematischen Karten sowie digitalen Kartendiensten (MK1),
- stellen (auch komplexere) geographische Sachverhalte mündlich und schriftlich unter Verwendung der Fachsprache problembezogen, sachlogisch strukturiert, aufgaben-, operatorenund materialbezogen und differenziert dar (MK6),
- belegen schriftliche und mündliche Aussagen durch angemessene (differenzierte) und korrekte Materialverweise und Materialzitate (MK7),
- präsentieren Arbeitsergebnisse zu komplexen raumbezogenen Sachverhalten im Unterricht/ (im schul-/öffentlichen Rahmen) sach-, problem- und adressatenbezogen sowie fachsprachlich angemessen (HK1),
- nehmen in Raumnutzungskonflikten unterschiedliche Perspektiven und Positionen ein und vertreten diese (differenziert) (HK 2).
- entwickeln (differenzierte) Lösungsansätze für komplexere raumbezogene Probleme (HK5).

#### Raumbeispiele:

Brasilien, Kenia, Mali, Chile, Kolumbien, Guinea, Costa Rica, Peru (vgl. Schulprojekte, Zusammenarbeit mit Bischof Sebastian)

#### Modelle:

Push-und Pull-Modell der Migration (Flucht in biblischen Texten)

Bevölkerungs- entwicklung und Migration als Ursache räumlicher Probleme  Zeitbedarf: ca. 10 (GK) bzw. 18 (LK) Unterrichtsstunden	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>Methoden- und Handlungskompetenzen:</li> <li>analysieren (selbstständig) auch komplexere Darstellungs- und Arbeitsmittel (Karte, Bild, Film, statistische Angaben, Graphiken und Text) in Materialzusammenstellungen, um raumbezogene Hypothesen zu überprüfen (MK3),</li> <li>entnehmen (komplexen) Modellen allgemeingeographische Kernaussagen und vergleichen (überprüfen) diese mit konkreten Raumbeispielen (MK4),</li> <li>stellen komplexe geographische Informationen (auch unter Nutzung webbasierter geographischer Informationssysteme) graphisch dar (Kartenskizzen, Diagramme, Fließschemata/ Wirkungsgeflechte) (MK8),</li> <li>vertreten argumentativ abgesichert in einer Simulation (selbst) vorbereitete Rollen von Akteurinnen und Akteuren eines raumbezogenen Konfliktes und finden eine Kompromisslösung (HK4),</li> <li>entwickeln (differenzierte) Lösungsansätze für komplexere raumbezogene Probleme (HK5).</li> </ul>	Raumbeispiele: Deutschland, China  Modelle: Modell des demographischen Übergangs, Modell der Mobilitätstransformation  (Familienplanung aus katholischer Sicht)
Ähnliche Probleme, ähnliche Lösungsansätze? Strategien und Instrumente zur Reduzierung von Disparitäten in unterschiedlich entwickelten Räumen  Zeitbedarf: ca. 16 (GK) bzw.	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>• orientieren sich unmittelbar vor Ort und mittelbar mit Hilfe von (komplexen) physischen und thematischen Karten sowie digitalen Kartendiensten (MK1),</li> <li>• identifizieren problemhaltige geographische Sachverhalte und entwickeln unter Nutzung des problemorientierten analytischen Wegs der Erkenntnisgewinnung (selbstständig) entsprechende Fragestellungen und Hypothesen (MK2),</li> <li>• entnehmen (komplexen) Modellen allgemeingeographische Kernaussagen und vergleichen (überprüfen) diese mit konkreten Raumbeispielen (MK4),</li> <li>• entwickeln (differenzierte) Lösungsansätze für komplexere raumbezogene Probleme (HK5).</li> </ul>	Raumbeispiele: Brasilien, Südkorea, China, Mauritius, Bangladesch  Modelle Modell räumlicher Entwicklung (Myrdal und Richardson)
23 (LK) Unterrichtsstunden		(christliche Verantwortung gegenüber den Mitmenschen – global und

regional/lokal)

	Sach- und Urteilskompetenzen:	
Dienstleistungen in ihrer Bedeutung für periphere und unterentwickelte Räume  Zeitbedarf: ca. 8 (GK) bzw. 13 (LK) Unterrichtsstunden	<ul> <li>Methoden- und Handlungskompetenzen:</li> <li>analysieren (selbstständig) auch komplexere Darstellungs- und Arbeitsmittel (Karte, Bild, Film, statistische Angaben, Graphiken und Text) in Materialzusammenstellungen, um raumbezogene Hypothesen zu überprüfen (MK3),</li> <li>entnehmen (komplexen) Modellen allgemeingeographische Kernaussagen und vergleichen (überprüfen) diese mit konkreten Raumbeispielen (MK4),</li> <li>stellen (auch komplexere) geographische Sachverhalte mündlich und schriftlich unter Verwendung der Fachsprache problembezogen, sachlogisch strukturiert, aufgaben-, operatoren- und materialbezogen und differenziert dar (MK6),</li> <li>stellen komplexe geographische Informationen (auch unter Nutzung webbasierter geographischer Informationssysteme) graphisch dar (Kartenskizzen, Diagramme, Fließschemata/ Wirkungsgeflechte) (MK8),</li> <li>nehmen in Raumnutzungskonflikten unterschiedliche Perspektiven und Positionen ein und vertreten diese (differenziert) (HK 2).</li> </ul>	Raumbeispiele: Alpen, Phuket, Sri Lanka  Modelle: Destinationslebenszyklus (Modell vor Butler), Entwicklungsmodell der Tourismuswirtschaft (nach Vorlaufer)  (Sanfter Tourismus und christliche Verantwortung)
Städte als komplexe Lebensräume zwischen Tradition und Fortschritt	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>orientieren sich unmittelbar vor Ort und mittelbar mit Hilfe von (komplexen) physischen und thematischen Karten sowie digitalen Kartendiensten (MK1),</li> <li>entnehmen (komplexen) Modellen allgemeingeographische Kernaussagen und vergleichen (überprüfen) diese mit konkreten Raumbeispielen (MK4),</li> <li>recherchieren (weitgehend) selbstständig mittels geeigneter Suchstrategien in Bibliotheken, im Internet und in internetbasierten Geoinformationsdiensten Informationen und werten diese frage- (und hypothesen-) bezogen aus (MK5),</li> <li>belegen schriftliche und mündliche Aussagen durch angemessene (differenzierte) und korrekte Materialverweise und Materialzitate (MK7),</li> <li>planen und organisieren themenbezogen Elemente von Unterrichtsgängen und Exkursionen (ggf. auch komplett), führen diese durch und präsentieren die Ergebnisse fachspezifisch angemessen (HK3),</li> </ul>	Raumbeispiele: Köln, München, Bremen, Berlin- Kreuzberg, Hamburg, Dortmund, Nordamerikanische Städte (Chicago, Los Angeles)  Modelle Global Cities im Modell, Theorie der zentralen Orte, Modell der Gentrifizierung, Stadtstrukturmodelle

Zeitbedarf: ca. 16 (GK) bzw. 26 (LK) Unterrichtsstunden	präsentieren und simulieren Möglichkeiten der Einflussnahme auf raumbezogene und raumplanerische Prozesse im Nahraum ( <i>und darüber hinaus</i> ) (HK6).	der Chicagoer Schule (Ring-, Sektoren- u. Mehrkernemodell), Modell der nordamerikanischen Stadt, Stadtmodell für Deutschland (religiöse Ausprägungen in Städten)
Metropolisierung und Marginalisierung – unvermeidliche Prozesse im Rahmen einer weltweiten Verstädterung  Zeitbedarf: ca. 11 (GK) bzw. 16 (LK) Unterrichtsstunden	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>identifizieren problemhaltige geographische Sachverhalte und entwickeln unter Nutzung des problemorientierten analytischen Wegs der Erkenntnisgewinnung (selbstständig) entsprechende Fragestellungen und Hypothesen (MK2),</li> <li>stellen (auch komplexere) geographische Sachverhalte mündlich und schriftlich unter Verwendung der Fachsprache problembezogen, sachlogisch strukturiert, aufgaben-, operatorenund materialbezogen und differenziert dar (MK6),</li> <li>belegen schriftliche und mündliche Aussagen durch angemessene (differenzierte) und korrekte Materialverweise und Materialzitate (MK7),</li> <li>vertreten argumentativ abgesichert in einer Simulation (selbst) vorbereitete Rollen von Akteurinnen und Akteuren eines raumbezogenen Konfliktes und finden eine Kompromisslösung (HK4),</li> <li>entwickeln (differenzierte) Lösungsansätze für komplexere raumbezogene Probleme (HK5).</li> </ul>	Raumbeispiele: China, Mexiko-Stadt, Seoul, Buenos Aires  Modelle: Global Cities im Modell, Modell der globalen Fragmentierung  (Eine Welt – aus christlicher Perspektive)
Die Stadt als lebenswerter Raum für alle? – Probleme und Strategien einer zukunftsorientierten Stadtentwicklung	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>Methoden- und Handlungskompetenzen:</li> <li>orientieren sich unmittelbar vor Ort und mittelbar mit Hilfe von (komplexen) physischen und thematischen Karten sowie digitalen Kartendiensten (MK1),</li> <li>recherchieren (weitgehend) selbstständig mittels geeigneter Suchstrategien in Bibliotheken, im Internet und in internetbasierten Geoinformationsdiensten Informationen und werten diese frage- (und hypothesen-) bezogen aus (MK5),</li> <li>stellen komplexe geographische Informationen (auch unter Nutzung webbasierter</li> </ul>	Raumbeispiele: London, Detroit, China, Stuttgart 21, Freiburg

Zeitbedarf: ca. 10 (GK) bzw. 18 (LK) Unterrichtsstunden	<ul> <li>geographischer Informationssysteme) graphisch dar (Kartenskizzen, Diagramme, Fließschemata/ Wirkungsgeflechte) (MK8),</li> <li>präsentieren Arbeitsergebnisse zu komplexen raumbezogenen Sachverhalten im Unterricht/ (im schul-/öffentlichen Rahmen) sach-, problem- und adressatenbezogen sowie fachsprachlich angemessen (HK1),</li> <li>präsentieren und simulieren Möglichkeiten der Einflussnahme auf raumbezogene und raumplanerische Prozesse im Nahraum (und darüber hinaus) (HK6).</li> </ul>	Modelle: Modell der zentralen Orte  (Aspekte ökologischer und sozialer Verantwortung unter Berücksichtigung des christlichen Menschenbildes)
Moderne Städte – ausschließlich Zentren des Dienstleistungs- sektors?  Zeitbedarf: ca. 8 (GK) bzw. 15 (LK) Unterrichtsstunden	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>Methoden- und Handlungskompetenzen:</li> <li>recherchieren (weitgehend) selbstständig mittels geeigneter Suchstrategien in Bibliotheken, im Internet und in internetbasierten Geoinformationsdiensten Informationen und werten diese frage- (und hypothesen-) bezogen aus (MK5),</li> <li>stellen (auch komplexere) geographische Sachverhalte mündlich und schriftlich unter Verwendung der Fachsprache problembezogen, sachlogisch strukturiert, aufgaben-, operatorenund materialbezogen und differenziert dar (MK6),</li> <li>präsentieren Arbeitsergebnisse zu komplexen raumbezogenen Sachverhalten im Unterricht (im schulischen/öffentlichen Rahmen) sach-, problem- und adressatenbezogen sowie fachsprachlich angemessen (HK1).</li> </ul>	Raumbeispiele: New York, Mainhatten, Seoul  Modelle: Global Cities im Modell, Modell der globalen Fragmentierung  (Eine Welt – aus christlicher Perspektive)
Waren und Dienstleistungen - immer verfügbar? Bedeutung von Logistik und Warentransport	<ul> <li>Sach- und Urteilskompetenzen:</li> <li>Methoden- und Handlungskompetenzen:</li> <li>analysieren (selbstständig) auch komplexere Darstellungs- und Arbeitsmittel (Karte, Bild, Film, statistische Angaben, Graphiken und Text) in Materialzusammenstellungen, um raumbezogene Hypothesen zu überprüfen (MK3),</li> <li>stellen (auch komplexere) geographische Sachverhalte mündlich und schriftlich unter Verwendung der Fachsprache problembezogen, sachlogisch strukturiert, aufgaben-, operatorenund materialbezogen und differenziert dar (MK6),</li> <li>belegen schriftliche und mündliche Aussagen durch angemessene (differenzierte) und korrekte</li> </ul>	Raumbeispiele: Köln, Hamburg, Rotterdam, Singapur, Frankfurt am Main

Zeitbedarf: ca. 15 (GK) bzw. 25 (LK) Unterrichtsstunden	<ul> <li>Materialverweise und Materialzitate (MK7),</li> <li>nehmen in Raumnutzungskonflikten unterschiedliche Perspektiven und Positionen ein und vertreten diese (differenziert) (HK 2),</li> <li>planen und organisieren themenbezogen Elemente von Unterrichtsgängen und Exkursionen (ggf. auch komplett), führen diese durch und präsentieren die Ergebnisse fachspezifisch angemessen (HK3),</li> <li>präsentieren und simulieren Möglichkeiten der Einflussnahme auf raumbezogene und raumplanerische Prozesse im Nahraum (und darüber hinaus) (HK6).</li> </ul>	Modelle: Modell der globalen Fragmentierung  (Eine Welt – aus christlicher Perspektive)
--	---	---