

**Lehrplan  
Gymnasium**

**Geographie**

**zum gleichzeitigen Erwerb des Abiturs und des  
französischen Baccalauréat**

Die Lehrpläne für das Gymnasium treten

für die Klassenstufen 5 bis 7	am 1. August 2004
für die Klassenstufe 8	am 1. August 2005
für die Klassenstufe 9	am 1. August 2006
für die Klassenstufe 10	am 1. August 2007
für die Jahrgangsstufe 11	am 1. August 2008
für die Jahrgangsstufe 12	am 1. August 2009

in Kraft.

Die überarbeiteten Lehrpläne für die Klassenstufe 10 und für die Jahrgangsstufe 11 treten am 1. August 2011, für die Jahrgangsstufe 12 am 1. August 2012 in Kraft.

Impressum

Die Lehrpläne wurden erstellt durch Lehrerinnen und Lehrer der Gymnasien in Zusammenarbeit mit dem Sächsischen Staatsinstitut für Bildung und Schulentwicklung  
- Comenius-Institut -

Eine teilweise Überarbeitung der Lehrpläne erfolgte im Rahmen der Reform der gymnasialen Oberstufe 2007 und nach Abschluss der Phase der begleiteten Lehrpläneinführung 2009 und 2011 von Lehrerinnen und Lehrern der Gymnasien in Zusammenarbeit mit dem Sächsischen Bildungsinstitut  
Dresdener Straße 78 c  
01445 Radebeul

Herausgeber:  
Sächsisches Staatsministerium für Kultus und Sport  
Carolaplatz 1  
01097 Dresden  
[www.sachsen-macht-schule.de](http://www.sachsen-macht-schule.de)

Konzept und Gestaltung:  
Ingolf Eler  
Fachschule für Gestaltung der ESB mediencollege GmbH  
[www.mediencollege.de](http://www.mediencollege.de)

Satz:  
mdc – Die Agentur der ESB GmbH  
[www.mdc-agentur.com](http://www.mdc-agentur.com)

Herstellung und Vertrieb  
Saxoprint GmbH  
Digital- & Offsetdruckerei  
Enderstraße 94  
01277 Dresden  
[www.saxoprint.de](http://www.saxoprint.de)

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Teil Grundlagen	
Aufbau und Verbindlichkeit der Lehrpläne	IV
Ziele und Aufgaben des Gymnasiums	VIII
Fächerverbindender Unterricht	XII
Lernen lernen	XIII
Teil Fachlehrplan Geographie	
Ziele und Aufgaben des Faches Geographie	2
Übersicht über die Lernbereiche und Zeitrichtwerte	6
Klassenstufe 10	7
Jahrgangsstufe 11	11
Jahrgangsstufe 12	15

## Aufbau und Verbindlichkeit der Lehrpläne

<b>Grundstruktur</b>	<p>Im Teil Grundlagen enthält der Lehrplan Ziele und Aufgaben des Gymnasiums, verbindliche Aussagen zum fächerverbindenden Unterricht sowie zur Entwicklung von Lernkompetenz.</p> <p>Im fachspezifischen Teil werden für das ganze Fach die allgemeinen fachlichen Ziele ausgewiesen, die für eine Klassen- bzw. Jahrgangsstufe oder für mehrere Klassen- bzw. Jahrgangsstufen als spezielle fachliche Ziele differenziert beschrieben sind und dabei die Prozess- und Ergebnisorientierung sowie die Progression des schulischen Lernens ausweisen.</p>						
<b>Lernbereiche, Zeitrichtwerte</b>	<p>In jeder Klassenstufe sind Lernbereiche mit Pflichtcharakter im Umfang von 25 Wochen verbindlich festgeschrieben. In der Jahrgangsstufe 11 sind 26 Wochen verbindlich festgelegt, in der Jahrgangsstufe 12 sind es 22 Wochen. Zusätzlich müssen in jeder Klassen- bzw. Jahrgangsstufe Lernbereiche mit Wahlpflichtcharakter im Umfang von zwei Wochen bearbeitet werden.</p> <p>Entscheidungen über eine zweckmäßige zeitliche Reihenfolge der Lernbereiche innerhalb einer Klassenstufe bzw. zu Schwerpunkten innerhalb eines Lernbereiches liegen in der Verantwortung des Lehrers. Zeitrichtwerte können, soweit das Erreichen der Ziele gewährleistet ist, variiert werden.</p>						
<b>tabellarische Darstellung der Lernbereiche</b>	<p>Die Gestaltung der Lernbereiche erfolgt in tabellarischer Darstellungsweise.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;"><b>Bezeichnung des Lernbereiches</b></th> <th style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;"><b>Zeitrichtwert</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">Lernziele und Lerninhalte</td> <td style="padding: 5px;">Bemerkungen</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Bezeichnung des Lernbereiches</b>	<b>Zeitrichtwert</b>	Lernziele und Lerninhalte	Bemerkungen		
<b>Bezeichnung des Lernbereiches</b>	<b>Zeitrichtwert</b>						
Lernziele und Lerninhalte	Bemerkungen						
<b>Verbindlichkeit der Lernziele und Lerninhalte</b>	<p>Lernziele und Lerninhalte sind verbindlich. Sie kennzeichnen grundlegende Anforderungen in den Bereichen Wissenserwerb, Kompetenzentwicklung und Werteorientierung.</p> <p>Im Sinne der Vergleichbarkeit von Lernprozessen erfolgt die Beschreibung der Lernziele in der Regel unter Verwendung einheitlicher Begriffe. Diese verdeutlichen bei zunehmendem Umfang und steigender Komplexität der Lernanforderungen didaktische Schwerpunktsetzungen für die unterrichtliche Erarbeitung der Lerninhalte.</p>						
<b>Bemerkungen</b>	<p>Bemerkungen haben Empfehlungscharakter. Gegenstand der Bemerkungen sind inhaltliche Erläuterungen, Hinweise auf geeignete Lehr- und Lernmethoden und Beispiele für Möglichkeiten einer differenzierten Förderung der Schüler. Sie umfassen Bezüge zu Lernzielen und Lerninhalten des gleichen Faches, zu anderen Fächern und zu den überfachlichen Bildungs- und Erziehungszielen des Gymnasiums.</p>						
<b>Verweisdarstellungen</b>	<p>Verweise auf Lernbereiche des gleichen Faches und anderer Fächer sowie auf überfachliche Ziele werden mit Hilfe folgender grafischer Elemente veranschaulicht:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">→ Kl. 7, LB 2</td> <td>Verweis auf Lernbereich des gleichen Faches</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">→ MU, Kl. 7, LB 2</td> <td>Verweis auf Klassenstufe, Lernbereich eines anderen Faches</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">⇒ Lernkompetenz</td> <td>Verweise auf ein überfachliches Bildungs- und Erziehungsziel des Gymnasiums (s. Ziele und Aufgaben des Gymnasiums)</td> </tr> </table>	→ Kl. 7, LB 2	Verweis auf Lernbereich des gleichen Faches	→ MU, Kl. 7, LB 2	Verweis auf Klassenstufe, Lernbereich eines anderen Faches	⇒ Lernkompetenz	Verweise auf ein überfachliches Bildungs- und Erziehungsziel des Gymnasiums (s. Ziele und Aufgaben des Gymnasiums)
→ Kl. 7, LB 2	Verweis auf Lernbereich des gleichen Faches						
→ MU, Kl. 7, LB 2	Verweis auf Klassenstufe, Lernbereich eines anderen Faches						
⇒ Lernkompetenz	Verweise auf ein überfachliches Bildungs- und Erziehungsziel des Gymnasiums (s. Ziele und Aufgaben des Gymnasiums)						
<b>Profile</b>	<p>Für das gesellschaftswissenschaftliche, künstlerische, naturwissenschaftliche, sportliche und sprachliche Profil gelten gesonderte Bestimmungen hinsichtlich der Verbindlichkeit und der Zeitrichtwerte (s. Ziele und Aufgaben der Profile).</p>						

**Beschreibung der Lernziele**

**Begriffe**

Begegnung mit einem Gegenstandsbereich/Wirklichkeitsbereich oder mit Lern- und Arbeitstechniken oder Fachmethoden als **grundlegende Orientierung**, ohne tiefere Reflexion

**Einblick gewinnen**

über **Kenntnisse und Erfahrungen** zu Sachverhalten und Zusammenhängen, zu Lern- und Arbeitstechniken oder Fachmethoden sowie zu typischen Anwendungsmustern **aus einem begrenzten Gebiet im gelernten Kontext** verfügen

**Kennen**

**Kenntnisse und Erfahrungen** zu Sachverhalten und Zusammenhängen, im Umgang mit Lern- und Arbeitstechniken oder Fachmethoden **in vergleichbaren Kontexten** verwenden

**Übertragen**

**Handlungs- und Verfahrensweisen routinemäßig** gebrauchen

**Beherrschen**

**Kenntnisse und Erfahrungen** zu Sachverhalten und Zusammenhängen, im Umgang mit Lern- und Arbeitstechniken oder Fachmethoden durch Abstraktion und Transfer **in unbekanntem Kontexten** verwenden

**Anwenden**

**begründete Sach- und/oder Werturteile** entwickeln und darstellen, **Sach- und/oder Wertvorstellungen** in Toleranz gegenüber anderen annehmen oder ablehnen, vertreten, kritisch reflektieren und ggf. revidieren

**Beurteilen/  
Sich positionieren**

**Handlungen/Aufgaben** auf der Grundlage von Wissen zu komplexen Sachverhalten und Zusammenhängen, Lern- und Arbeitstechniken, geeigneten Fachmethoden sowie begründeten Sach- und/oder Werturteilen **selbstständig planen, durchführen, kontrollieren** sowie **zu neuen Deutungen und Folgerungen** gelangen

**Gestalten/  
Problemlösen**

**Abkürzungen**

GS	Grundschule
MS	Mittelschule
GY	Gymnasium
FS	Fremdsprache
Kl.	Klassenstufe/n
LB	Lernbereich
LBW	Lernbereich mit Wahlpflichtcharakter
Gk	Grundkurs
Lk	Leistungskurs
WG	Wahlgrundkurs
Ustd.	Unterrichtsstunden
AST	Astronomie
BIO	Biologie
CH	Chemie
DaZ	Deutsch als Zweitsprache
DE	Deutsch
EN	Englisch
ETH	Ethik
FR	Französisch
G/R/W	Gemeinschaftskunde/Rechtserziehung/Wirtschaft
GEO	Geographie
GE	Geschichte
GR	Griechisch
INF	Informatik
ITA	Italienisch
KU	Kunst
LA	Latein
MA	Mathematik
MU	Musik
PHI	Philosophie

PH	Physik
POL	Polnisch
P/gw	Gesellschaftswissenschaftliches Profil
P/kü	Künstlerisches Profil
P/nw	Naturwissenschaftliches Profil
P/spo	Sportliches Profil
P/spr	Sprachliches Profil
RE/e	Evangelische Religion
RE/k	Katholische Religion
RU	Russisch
SOR	Sorbisch
SPA	Spanisch
SPO	Sport
TC	Technik/Computer
TSC	Tschechisch

Die Bezeichnungen Schüler und Lehrer werden im Lehrplan allgemein für Schülerinnen und Schüler bzw. Lehrerinnen und Lehrer gebraucht.

**Schüler, Lehrer**

## Ziele und Aufgaben des Gymnasiums

### Bildungs- und Erziehungsauftrag

Das Gymnasium ist eine eigenständige Schulart. Es vermittelt Schülern mit entsprechenden Begabungen und Bildungsabsichten eine vertiefte allgemeine Bildung, die für ein Hochschulstudium vorausgesetzt wird; es schafft auch Voraussetzungen für eine berufliche Ausbildung außerhalb der Hochschule. Der achtjährige Bildungsgang am Gymnasium ist wissenschaftspropädeutisch angelegt und führt nach zentralen Prüfungen zur allgemeinen Hochschulreife. Der Abiturient verfügt über die für ein Hochschulstudium notwendige Studierfähigkeit. Die Entwicklung und Stärkung der Persönlichkeit sowie die Möglichkeit zur Gestaltung des eigenen Lebens in sozialer Verantwortung und die Befähigung zur Mitwirkung in der demokratischen Gesellschaft gehören zum Auftrag des Gymnasiums.

Den individuellen Fähigkeiten und Neigungen der Schüler wird unter anderem durch die Möglichkeit zur eigenen Schwerpunktsetzung entsprochen. Schüler entscheiden sich zwischen verschiedenen Profilen, treffen die Wahl der Leistungskurse und legen ihre Wahlpflicht- sowie Wahlkurse fest.

### Bildungs- und Erziehungsziele

Vertiefte Allgemeinbildung, Wissenschaftspropädeutik und allgemeine Studierfähigkeit sind Ziele des Gymnasiums.

Das Gymnasium bereitet junge Menschen darauf vor, selbstbestimmt zu leben, sich selbst zu verwirklichen und in sozialer Verantwortung zu handeln. Im Bildungs- und Erziehungsprozess des Gymnasiums sind

- der Erwerb intelligenten und anwendungsfähigen Wissens,
- die Entwicklung von Lern-, Methoden- und Sozialkompetenz und
- die Werteorientierung

zu verknüpfen.

Ausgehend vom Abschlussniveau der Grundschule werden überfachliche Ziele formuliert, die in allen Fächern zu realisieren sind.

Die Schüler eignen sich systematisch intelligentes Wissen an, das von ihnen in unterschiedlichen Zusammenhängen genutzt und zunehmend selbstständig angewendet werden kann. *[Wissen]*

Sie erwerben Wissen über die Gültigkeitsbedingungen spezifischer Erkenntnismethoden und lernen, dass Erkenntnisse von den eingesetzten Methoden abhängig sind. Dabei entwickeln sie ein differenziertes Weltverständnis. *[Methodenbewusstsein]*

Sie lernen, Informationen zu gewinnen, einzuordnen und zu nutzen, um ihr Wissen zu erweitern, neu zu strukturieren und anzuwenden. Entscheidend sind Beschaffung, Umgang, Bewertung und Präsentation von Informationen. *[Informationsbeschaffung und -verarbeitung]*

Sie erweitern und vertiefen ihre Kenntnisse über Medien, Mediengestaltungen und Medienwirkungen. Sie lernen, mediengeprägte Probleme zu erfassen, zu analysieren und ihre medienkritischen Reflexionen zu verstärken. *[Medienkompetenz]*

Die Schüler erwerben Lernstrategien, die selbstorganisiertes und selbstverantwortetes Lernen unterstützen und auf lebenslanges Lernen vorbereiten. *[Lernkompetenz]*

Sie erwerben Problemlösestrategien. Sie lernen, planvoll zu beobachten und zu beschreiben, zu analysieren, zu ordnen und zu synthetisieren. Sie entwickeln die Fähigkeit, problembezogen deduktiv oder induktiv vorzugehen, Hypothesen zu bilden sowie zu überprüfen und gewonnene Erkenntnisse zu transferieren. Sie lernen in Alternativen zu denken, Phantasie und Kreativität zu entwickeln und zugleich Lösungen auf ihre Machbarkeit zu überprüfen. *[Problemlösestrategien]*



Sie entwickeln vertiefte Reflexions- und Diskursfähigkeit, um ihr Leben selbstbestimmt und verantwortlich zu führen. Sie lernen, Positionen, Lösungen und Lösungswege kritisch zu hinterfragen. Sie erwerben die Fähigkeit, differenziert Stellung zu beziehen und die eigene Meinung sachgerecht zu begründen. Sie eignen sich die Fähigkeit an, komplexe Sachverhalte unter Verwendung der entsprechenden Fachsprache sowohl mündlich als auch schriftlich stringent darzulegen. *[Reflexions- und Diskursfähigkeit]*

Sie entwickeln die Fähigkeit, effizient mit Zeit und Ressourcen umzugehen, sie lernen, Arbeitsabläufe zweckmäßig zu planen und zu gestalten sowie geistige und manuelle Operationen zu automatisieren. *[Arbeitsorganisation]*

Sie üben sich im interdisziplinären Arbeiten, bereiten sich auf den Umgang mit vielschichtigen und vielgestaltigen Problemen und Themen vor und lernen, mit Phänomenen mehrperspektivisch umzugehen. *[Interdisziplinarität, Mehrperspektivität]*

Sie entwickeln Kommunikations- und Teamfähigkeit. Sie lernen, sich adressaten-, situations- und wirkungsbezogen zu verständigen und erkennen, dass Kooperation für die Problemlösung zweckdienlich ist. *[Kommunikationsfähigkeit]*

Die Schüler entwickeln die Fähigkeit zu Empathie und Perspektivwechsel und lernen, sich für die Rechte und Bedürfnisse anderer einzusetzen. Sie lernen unterschiedliche Positionen und Wertvorstellungen kennen und setzen sich mit ihnen auseinander, um sowohl eigene Positionen einzunehmen als auch anderen gegenüber Toleranz zu entwickeln. Sie entwickeln interkulturelle Kompetenz, um offen zu sein, sich mit anderen zu verständigen und angemessen zu handeln. *[Empathie und Perspektivwechsel]*

Sie nehmen natürliche Lebensräume differenziert wahr, entwickeln Interesse und Freude an der Natur und lernen verantwortungsvoll mit Ressourcen umzugehen. *[Umweltbewusstsein]*

Die Schüler entwickeln ihre individuellen Wert- und Normvorstellungen auf der Basis der freiheitlich-demokratischen Grundordnung in Achtung vor dem Leben, dem Menschen und vor zukünftigen Generationen. *[Werteorientierung]*

Sie entwickeln eine persönliche Motivation für die Übernahme von Verantwortung in Schule und Gesellschaft. *[Verantwortungsbereitschaft]*

Der Bildungs- und Erziehungsprozess ist individuell und gesellschaftsbezogen zugleich. Die Schule als sozialer Erfahrungsraum muss den Schülern Gelegenheit geben, den Anspruch auf Selbstständigkeit, Selbstverantwortung und Selbstbestimmung einzulösen und Mitverantwortung bei der gemeinsamen Gestaltung schulischer Prozesse zu tragen.

Die Unterrichtsgestaltung wird von einer veränderten Schul- und Lernkultur geprägt. Der Lernende wird in seiner Individualität angenommen, indem seine Leistungsvoraussetzungen, seine Erfahrungen und seine speziellen Interessen und Neigungen berücksichtigt werden. Dazu ist ein Unterrichtsstil notwendig, der beim Schüler Neugier weckt, ihn zu Kreativität anregt und Selbsttätigkeit und Selbstverantwortung verlangt. Das Gymnasium bietet den Bewegungsaktivitäten der Schüler entsprechenden Raum und ermöglicht das Lernen mit allen Sinnen. Durch unterschiedliche Formen der Binnendifferenzierung wird fachliches und soziales Lernen optimal gefördert.

**Gestaltung des  
Bildungs- und  
Erziehungsprozesses**

Der altersgemäße Unterricht im Gymnasium geht von der kontinuierlichen Zunahme der Selbsttätigkeit der Schüler aus, ihren erweiterten Erfahrungen und dem wachsenden Abstraktionsvermögen. Die Schüler werden zunehmend an der Unterrichtsgestaltung beteiligt und übernehmen für die zielgerichtete Planung und Realisierung von Lernprozessen Mitverantwortung. Das verlangt von allen Beteiligten Engagement, Gemeinschaftsgeist und Verständnis für andere Positionen.

In den Klassenstufen 5 und 6 werden aus der Grundschule vertraute Formen des Unterrichts aufgenommen und erweitert. Der Unterricht ist kindgerecht, lebensweltorientiert und anschaulich. Durch entsprechende Angebote unterstützt die Schule die Kinder bei der Suche nach ihren speziellen Stärken, die ebenso gefördert werden wie der Abbau von Schwächen. Sie lernen zunehmend selbstständig zu arbeiten.

Die Selbsttätigkeit der Schüler intensiviert sich in den Klassenstufen 7 bis 10. Sie übernehmen zunehmend Verantwortung für die Gestaltung des eigenen Lernens. Der Unterricht knüpft an die Erfahrungs- und Lebenswelt der Jugendlichen an und komplexere Themen und Probleme werden zum Unterrichtsgegenstand.

Der Eintritt in die gymnasiale Oberstufe ist durch das Kurssystem nicht nur mit einer veränderten Organisationsform verbunden, sondern auch mit anderen, die Selbstständigkeit der Schüler fördernden Arbeitsformen. Der systematische Einsatz von neuen und traditionellen Medien fördert das selbstgesteuerte, problemorientierte und kooperative Lernen. Unterricht bleibt zwar lehrergesteuert, doch im Mittelpunkt steht die Eigenaktivität der jungen Erwachsenen bei der Gestaltung des Lernprozesses. In der gymnasialen Oberstufe lernen die Schüler Problemlöseprozesse eigenständig zu organisieren sowie die Ergebnisse eines Arbeitsprozesses strukturiert und in angemessener Form zu präsentieren. Ausdruck dieser hohen Stufe der Selbstständigkeit kann u.a. die Anfertigung einer besonderen Lernleistung (BELL) sein.

Eine von Kooperation und gegenseitigem Verständnis geprägte Lernatmosphäre an der Schule, in der die Lehrer Vertrauen in die Leistungsfähigkeit ihrer Schüler haben, trägt nicht nur zur besseren Problemlösung im Unterricht bei, sondern fördert zugleich soziale Lernfähigkeit.

Unterricht am Gymnasium muss sich noch stärker um eine Sicht bemühen, die über das Einzelfach hinausgeht. Die Lebenswelt ist in ihrer Komplexität nur begrenzt aus der Perspektive des Einzelfaches zu erfassen. Fachübergreifendes und fächerverbindendes Lernen trägt dazu bei, andere Perspektiven einzunehmen, Bekanntes und Neuartiges in Beziehung zu setzen und nach möglichen gemeinsamen Lösungen zu suchen.

In der Schule lernen und leben die Schüler gleichberechtigt miteinander. Der Schüler wird mit seinen individuellen Fähigkeiten, Eigenschaften, Wertvorstellungen und seinem Lebens- und Erfahrungshintergrund respektiert. In gleicher Weise respektiert er seine Mitschüler. Unterschiedliche Positionen bzw. Werturteile können geäußert werden und sie werden auf der Basis der demokratischen Grundordnung zur Diskussion gestellt.

Wesentliche Kriterien eines guten Schulklimas am Gymnasium sind Transparenz der Entscheidungen, Gerechtigkeit und Toleranz sowie Achtung und Verlässlichkeit im Umgang aller an Schule Beteiligten. Wichtigste Partner sind die Eltern, die kontinuierlich den schulischen Erziehungsprozess begleiten und aktiv am Schulleben partizipieren sollen sowie nach Möglichkeit Ressourcen und Kompetenzen zur Verfügung stellen.

Die Schüler sollen dazu angeregt werden, sich über den Unterricht hinaus zu engagieren. Das Gymnasium bietet dazu genügend Betätigungsfelder, die von der Arbeit in den Mitwirkungsgremien bis hin zu kulturellen und gemeinschaftlichen Aufgaben reichen.

Das Gymnasium öffnet sich stärker gegenüber seinem gesellschaftlichen Umfeld und bezieht Einrichtungen wie Universitäten, Unternehmen, soziale und kommunale Institutionen in die Bildungs- und Erziehungsarbeit ein. Kontakte zu Kirchen, Organisationen und Vereinen geben neue Impulse für die schulische Arbeit. Besondere Lernorte entstehen, wenn Schüler nachbarschaftliche bzw. soziale Dienste leisten. Dadurch werden individuelles und soziales Engagement bzw. Verantwortung für sich selbst und für die Gemeinschaft verbunden.

Schulinterne Evaluation muss zu einem selbstverständlichen Bestandteil der Arbeitskultur der Schule werden. Für den untersuchten Bereich werden Planungen bestätigt, modifiziert oder verworfen. Die Evaluation unterstützt die Kommunikation und die Partizipation der Betroffenen bei der Gestaltung von Schule und Unterricht.

Jedes Gymnasium ist aufgefordert, unter Einbeziehung aller am Schulleben Beteiligten ein gemeinsames Verständnis von guter Schule als konsensfähiger Vision aller Beteiligten zu erarbeiten. Dazu werden pädagogische Leitbilder der künftigen Schule entworfen und im Schulprogramm konkretisiert.

## Fächerverbindender Unterricht

Während fachübergreifendes Arbeiten durchgängiges Unterrichtsprinzip ist, setzt fächerverbindender Unterricht ein Thema voraus, das von einzelnen Fächern nicht oder nur teilweise erfasst werden kann.

Das Thema wird unter Anwendung von Fragestellungen und Verfahrensweisen verschiedener Fächer bearbeitet. Bezugspunkte für die Themenfindung sind Perspektiven und thematische Bereiche. Perspektiven beinhalten Grundfragen und Grundkonstanten des menschlichen Lebens:

### Perspektiven

Raum und Zeit  
Sprache und Denken  
Individualität und Sozialität  
Natur und Kultur

### thematische Bereiche

Die thematischen Bereiche umfassen:

Verkehr	Arbeit
Medien	Beruf
Kommunikation	Gesundheit
Kunst	Umwelt
Verhältnis der Generationen	Wirtschaft
Gerechtigkeit	Technik
Eine Welt	

### Verbindlichkeit

Es ist Aufgabe jeder Schule, zur Realisierung des fächerverbindenden Unterrichts eine Konzeption zu entwickeln. Ausgangspunkt dafür können folgende Überlegungen sein:

1. Man geht von Vorstellungen zu einem Thema aus. Über die Einordnung in einen thematischen Bereich und eine Perspektive wird das konkrete Thema festgelegt.
2. Man geht von einem thematischen Bereich aus, ordnet ihn in eine Perspektive ein und leitet daraus das Thema ab.
3. Man entscheidet sich für eine Perspektive, wählt dann einen thematischen Bereich und kommt schließlich zum Thema.

Nach diesen Festlegungen werden Ziele, Inhalte und geeignete Organisationsformen bestimmt.

Dabei ist zu gewährleisten, dass jeder Schüler pro Schuljahr mindestens im Umfang von zwei Wochen fächerverbindend lernt.

## Lernen lernen

Die Entwicklung von Lernkompetenz zielt darauf, das Lernen zu lernen. Unter Lernkompetenz wird die Fähigkeit verstanden, selbstständig Lernvorgänge zu planen, zu strukturieren, zu überwachen, ggf. zu korrigieren und abschließend auszuwerten. Zur Lernkompetenz gehören als motivationale Komponente das eigene Interesse am Lernen und die Fähigkeit, das eigene Lernen zu steuern.

### Lernkompetenz

Im Mittelpunkt der Entwicklung von Lernkompetenz stehen Lernstrategien. Diese umfassen:

### Strategien

- Basisstrategien, welche vorrangig dem Erwerb, dem Verstehen, der Festigung, der Überprüfung und dem Abruf von Wissen dienen
- Regulationsstrategien, die zur Selbstreflexion und Selbststeuerung hinsichtlich des eigenen Lernprozesses befähigen
- Stützstrategien, die ein gutes Lernklima sowie die Entwicklung von Motivation und Konzentration fördern

Um diese genannten Strategien einsetzen zu können, müssen die Schüler konkrete Lern- und Arbeitstechniken erwerben. Diese sind:

### Techniken

- Techniken der Beschaffung, Überprüfung, Verarbeitung und Aufbereitung von Informationen (z. B. Lese-, Schreib-, Mnemo-, Recherche-, Strukturierungs-, Visualisierungs- und Präsentationstechniken)
- Techniken der Arbeits-, Zeit- und Lernregulation (z. B. Arbeitsplatzgestaltung, Hausaufgabenmanagement, Arbeits- und Prüfungsvorbereitung, Selbstkontrolle)
- Motivations- und Konzentrationstechniken (z. B. Selbstmotivation, Entspannung, Prüfung und Stärkung des Konzentrationsvermögens)
- Kooperations- und Kommunikationstechniken (z. B. Gesprächstechniken, Arbeit in verschiedenen Sozialformen)

Ziel der Entwicklung von Lernkompetenz ist es, dass Schüler ihre eigenen Lernvoraussetzungen realistisch einschätzen können und in der Lage sind, individuell geeignete Techniken situationsgerecht zu nutzen.

### Ziel

Schulen entwickeln eigenverantwortlich eine Konzeption zur Lernkompetenzförderung und realisieren diese in Schulorganisation und Unterricht.

### Verbindlichkeit

Für eine nachhaltige Wirksamkeit muss der Lernprozess selbst zum Unterrichtsgegenstand werden. Gebunden an Fachinhalte sollte ein Teil der Unterrichtszeit dem Lernen des Lernens gewidmet sein. Die Lehrpläne bieten dazu Ansatzpunkte und Anregungen.

## Ziele und Aufgaben des Faches Geographie

### Beitrag des Faches zur allgemeinen Bildung

Im Fach Geographie erfahren die Schüler „Räumlichkeit“ neben der Zeitlichkeit als eine der grundsätzlichen Formen des In-der-Welt-Seins. Sie lernen den Planeten Erde als einzigartige, aber auch verletzbare Lebensgrundlage des Menschen kennen. Damit leistet das Fach einen wichtigen Beitrag, die Schüler zu einem verantwortungsbewussten Umgang mit der Umwelt und den natürlichen Ressourcen zu erziehen.

Das Fach Geographie verfolgt einen integrativen Ansatz und vermittelt zwischen Natur- und Gesellschaftswissenschaften. Als solches hat es vielfältige Beziehungen zu anderen Fächern und befähigt die Schüler zu ganzheitlichem und vernetztem Denken. Diese Lernprozesse erfordern die Verbindung natur- und gesellschaftswissenschaftlicher Erkenntnisse, Theorien und Methoden. Gleichzeitig vermittelt das Fach Geographie Inhalte aus Geologie, Meteorologie und anderen Wissenschaften. Inhalte aus der Astronomie finden dabei besondere Berücksichtigung.

Geographieunterricht führt zum Verstehen von räumlichen Zusammenhängen in der Welt und entwickelt raumbezogene Handlungskompetenzen. An globalen, regionalen und lokalen Beispielen lernen die Schüler, Räume in ihrer Komplexität zu erschließen und die zwischen raumprägenden Faktoren ablaufenden Wechselwirkungen vor dem Hintergrund historischer und politischer Entwicklungen zu erfassen. Dadurch werden Argumentationsfähigkeiten, Empathie, die Bereitschaft zur aktiven Teilnahme an raumwirksamen Entscheidungsprozessen im Heimatraum und in der „Einen Welt“ gefördert. Kontinuierliche Vergleiche von Heimatraum und Räumen anderer Kontinente regen die Schüler zur kritischen Selbstreflexion ihrer eigenen Lebenswelt und Lebensweise an. Damit sind auch interkulturelle Lernprozesse verbunden, die zu weltoffenem und tolerantem Verhalten ermutigen.

Räumliche Vorstellungen und Fähigkeiten zur Orientierung im Raum versetzen die Schüler in die Lage, regionale Informationen räumlich ein- bzw. zuzuordnen.

Im Geographieunterricht lernen die Schüler, zunehmend selbstständig Informationen aus einer Vielzahl von Medien zu gewinnen, zu bearbeiten, zu bewerten und zu präsentieren. Damit trägt das Fach zur Entwicklung einer breit gefächerten Medienkompetenz bei.

### allgemeine fachliche Ziele

Aus dem Beitrag des Faches ergeben sich folgende allgemeine fachliche Ziele:

#### **Wissen über Raumstrukturen und -prozesse**

Erwerben von anwendungsfähigem Wissen über physiogeographische und anthropogeographische Systeme, Strukturen und Prozesse der Erde und Entwickeln von Verständnis für die Wechselwirkungen innerhalb und zwischen diesen Systemen

#### **Raumbezogene Handlungskompetenz**

Entwickeln von Fähigkeiten und der Bereitschaft zu raumwirksamem Verhalten und zum Mitwirken an nachhaltigen Entwicklungsprozessen

#### **Räumliche Orientierungsfähigkeit**

Entwickeln topographischer Fähigkeiten sowie räumlicher Ordnungsvorstellungen und Erwerben von topographischem Orientierungswissen

#### **Geographische Denk- und Arbeitsweisen**

Entwickeln von Fähigkeiten zur Nutzung geographischer Denk- und Arbeitsweisen und zum Denken in räumlichen Systemen und Zusammenhängen

## Kommunikationsfähigkeit

Anwenden des Fachwortschatzes und Entwickeln der Bereitschaft zur Argumentation und Diskussion

Der Lehrplan für den Geographieunterricht verfolgt mit seiner Anlage die Kombination von allgemeiner und regionaler Geographie. Dabei sind die Inhalte und Räume nach der Abfolge Nähe (Deutschland) – Ferne (Welt) – Nähe (Sachsen) angeordnet. Dieser regionale Aufbau unterstützt die Entwicklung von Orientierungsfähigkeit und die Aneignung von gegliedertem und strukturiertem regionalgeographischem Wissen. Das Prinzip des Maßstabwechsels sichert die Berücksichtigung von Raumeinheiten der lokalen bis zur globalen Dimension.

Die Inhalte wurden mit steigendem Anforderungsniveau nach folgenden Grundsätzen angeordnet:

- Grad der Lernanforderungen, d. h. zunehmend umfangreichere und schwierigere Lernanforderungen, die mit einem immer höheren Grad an Selbstständigkeit bewältigt werden sollen
- sachabhängige Lernfolgen, d. h. aufeinander aufbauende Anordnung von zusammenhängenden Sachverhalten
- Komplexität, d. h. von anschaulichen einfachen Fallbeispielen ausgehend zunehmend komplexere Sachverhalte und Arbeitsweisen
- Abstraktion, d. h. ausgehend von konkreten raumbezogenen Phänomenen hin zu abstrakteren Modellvorstellungen
- Betrachtungsweisen, d. h. zunächst Vorrang des Physiognomischen, dann des Prozessualen und schließlich des Funktionalen und Prognostischen

Geographieunterricht in der gymnasialen Oberstufe zielt auf die Befähigung zu raumbezogenem Systemdenken und die Entwicklung von Diskursfähigkeit.

Geographieunterricht im Leistungskurs zielt auf eine systematische, vertiefte und reflektierte wissenschaftspropädeutische Arbeit und größere Selbstständigkeit. Unterschiede zum Grundkurs bestehen in quantitativen und qualitativen Schwerpunktsetzungen, stärkerer Differenzierung sowie einem höheren Abstraktionsgrad.

Der Geographieunterricht knüpft in starkem Maße an das Wissen und die Erfahrungen der Schüler aus dem Sachunterricht der Grundschule an und orientiert sich an der Lebenswelt der Schüler. Er muss unterschiedliche individuelle Voraussetzungen, Interessen von Mädchen und Jungen sowie Erfahrungen von Schülern mit Migrationshintergrund berücksichtigen. Deshalb ist eine differenzierte Gestaltung des Unterrichts, die Angebote für verschiedene Lerntypen bereithält, unerlässlich.

Regionalgeographische und allgemeingeographische Betrachtungsweise bilden eine Einheit. Regionale Geographie zielt dabei nicht auf die Erfassung der Ganzheit und des Wesens eines Raumes, sondern auf die Beantwortung von Fragen, die wesentliche Einsichten in die Besonderheiten regionaler Zusammenhänge ermöglichen. Die allgemein-geographische Betrachtungsweise zielt auf die Erkenntnis räumlicher Gesetzmäßigkeiten bzw. Regelmäßigkeiten der Erde, die unabhängig von spezifischen Räumen gültig sind.

Geographische Räume und Objekte zeichnen sich durch Strukturen aus und verändern sich durch natürliche und/oder anthropogene Prozesse. Deshalb ist eine wechselseitige Betrachtung von Strukturen und Prozessen sowie der jeweils dominierenden Natur- und Kulturraumfaktoren in ihrer Verflechtung und Dynamik notwendig.

## Strukturierung

## didaktische Grundsätze

Topographie und räumliche Orientierung sind durchgängiges Unterrichtsprinzip. Topographische Überblicke während der Behandlung großer Regionen dienen der Erarbeitung eines Orientierungsrasters, das durch Raumbispiele schrittweise erweitert wird. Darüber hinaus ist eine Einordnung topographischen Einzelwissens in globale Raster wie Klima- und Vegetationszonen oder Staaten und Staatengruppen notwendig. Die Schüler erfahren durch die konstruktivistische Perspektive, dass Raum-begriffe nicht objektiv vorgegeben sind, sondern im Prozess der sozialen Kommunikation ständig produziert und reproduziert werden.

Ein fachspezifisches Begriffssystem bildet die Grundlage für die Entwicklung der Fähigkeit, geographische Sachverhalte angemessen zu formulieren. Die zum jeweiligen Inhalt gehörenden wesentlichen geographischen Grundbegriffe sollen die Schüler über invariante Merkmale in ihrer Bedeutung erfassen. Immanente Wiederholungen und die Einordnung von Begriffen in eine Hierarchie dienen dabei der Festigung und Erweiterung von Begriffsinhalt und -umfang.

**Spezifik beim gleichzeitigen Erwerb des Abiturs und des französischen Baccalauréat**

Das Fach Geographie zum gleichzeitigen Erwerb des Abiturs und des französischen Baccalauréat beginnt mit der Klassenstufe 10 und baut auf dem bis zur Klassenstufe 9 mit fachspezifischen Methoden erarbeiteten geographischen Wissen auf. Das Fach bereitet sowohl auf das sächsische Abitur als auch auf das französische Baccalauréat vor. Damit wird Absolventen gemäß der 'Verwaltungsabsprache zwischen dem Bevollmächtigten der Bundesrepublik Deutschland für kulturelle Angelegenheiten im Rahmen des Vertrages über die deutsch-französische Zusammenarbeit und dem Minister für Erziehung, Hochschulwesen und Forschung der Französischen Republik über die Organisation des Bildungsganges, die Gestaltung der Lehrpläne und die Prüfungsordnung zum gleichzeitigen Erwerb der deutschen Hochschulreife und des französischen Baccalauréat' vom 11. Mai 2006 die Möglichkeit zum Erwerb beider Abschlüsse eingeräumt.

Grundlage für diesen Lehrplan bilden die allgemeinen fachlichen Ziele und Aufgaben, die Strukturierung sowie die didaktischen Grundsätze des Faches Geographie am Gymnasium.

Die Spezifik des Unterrichts im Fach Geographie zum gleichzeitigen Erwerb des Abiturs und des französischen Baccalauréat besteht in der Verknüpfung von geographischen Inhalten mit der französischen Sprache, die Kommunikationsmedium ist. In diesem Lernprozess erfolgt ein authentischer Gebrauch der Fremdsprache in einem erweiterten Kontext, der zu aktiverem Sprachhandeln führt.

Darüber hinaus ist ein wesentliches Unterrichtsprinzip der biculturelle Ansatz. Die Schüler werden vor dem Hintergrund der eigenen und der Partnerkultur befähigt, über geographische Phänomene, Gegebenheiten und Sachverhalte von kulturübergreifender Bedeutung zu kommunizieren.

Der Unterricht im Fach Geographie zum gleichzeitigen Erwerb des Abiturs und des französischen Baccalauréat ermöglicht den Schülern zudem, deutsche und französische Entwicklungen multiperspektivisch nachzuvollziehen. Die Anwendung des Prinzips der Multiperspektivität erleichtert die Auseinandersetzung mit Strukturen und Problemen von Entwicklungs- und Industrieländern, führt zu einem Verständnis für globale Prozesse und schärft die Urteilsfähigkeit.

Durch die Untersuchung geographischer Aspekte und die Arbeit mit fremdsprachlichen Texten erfahren die Schüler den Blickwinkel des anderen Landes, wird das Verständnis der kulturellen Gemeinsamkeiten und Besonderheiten Deutschlands und Frankreichs erleichtert. Das Fach Geographie ermöglicht insbesondere die Betrachtung von Ähnlichkeiten und Verschiedenheiten der wirtschaftlichen, politischen und kulturellen Prägungen, Lebensformen und Denkrichtungen anderer Völker und Nationen.



So wird gerade im Fach Geographie Weltoffenheit, Toleranz, Verständnis des Fremden und Europafähigkeit entwickelt. Der Unterricht im Fach Geographie in der französischen Sprache erhält eine zusätzliche kulturelle Perspektive, da Sprache ein wesentlicher Bestandteil der Kultur eines Landes ist. Demzufolge ist das Grundprinzip eines multiperspektivisch angelegten Geographieunterrichts Kulturoffenheit auf allen räumlichen Bezugsebenen, vom Umfeld multikulturellen Zusammenlebens vor Ort über Europa bis hin zu einer globalen Welt.

## Übersicht über die Lernbereiche und Zeitrichtwerte

### Klassenstufe 10

Lernbereich 1:	Das Weltmeer und seine Nutzung	12 Ustd.
Lernbereich 2:	Wirtschaftsräume in Deutschland und Frankreich	10 Ustd.
Lernbereich 3:	Natur- und Wirtschaftsraum Sachsen und eine französische Vergleichsregion	20 Ustd.
Lernbereich 4	Europäische Entwicklung	8 Ustd.
Lernbereiche mit Wahlpflichtcharakter		4 Ustd.
Wahlpflicht 1:	Analyse eines städtischen Raumes	
Wahlpflicht 2:	Analyse eines ländlichen Raumes	
Wahlpflicht 3:	Analyse einer Euroregion	

### Jahrgangsstufe 11 – Grundkurs

Lernbereich 1:	Geodynamische Prozesse	15 Ustd.
Lernbereich 2:	Atmosphärische Prozesse	17 Ustd.
Lernbereich 3:	Globale Disparitäten und Verflechtungen	10 Ustd.
Lernbereich 4:	Ressourcen und ihre Nutzung	10 Ustd.
Lernbereiche mit Wahlpflichtcharakter		4 Ustd.
Wahlpflicht 1:	Klimawandel in Frankreich	
Wahlpflicht 2:	Entwicklungszusammenarbeit zum Abbau globaler Disparitäten	
Wahlpflicht 3:	Internationale Wanderungen	
Wahlpflicht 4:	Planet Erde	

### Jahrgangsstufe 12 – Grundkurs

Lernbereich 1:	Geographische Zonen der Erde	5 Ustd.
Lernbereich 2:	Analyse der Raumnutzung in Landschaftszonen	15 Ustd.
Lernbereich 3:	Bevölkerungswachstum und Verstädterung auf der Erde	11 Ustd.
Lernbereich 4:	Stadtstrukturen und Stadtentwicklung in Deutschland und Frankreich	13 Ustd.
Lernbereiche mit Wahlpflichtcharakter		4 Ustd.
Wahlpflicht 1:	Stadtstrukturen	
Wahlpflicht 2:	Stadtökologie	
Wahlpflicht 3:	Außereuropäische Stadttypen	
Wahlpflicht 4:	Tragfähigkeit der Erde	

**Klassenstufe 10****Ziele****Wissen über Raumstrukturen und -prozesse**

Die Schüler setzen sich mit der Bedeutung des Weltmeeres für das Klima sowie mit wirtschaftlichen Nutzungsmöglichkeiten auseinander.

Die Schüler kennen Merkmale ausgewählter Naturbedingungen in Sachsen und einer ausgewählten französischen Region.

Die Schüler kennen unterschiedliche Faktoren der Standortwahl von Landwirtschafts-, Industrie- oder Dienstleistungsbetrieben in Sachsen und der ausgewählten französischen Region sowie deren Wandel.

Die Schüler erfassen räumliche Disparitäten in Europa. Sie gewinnen am Beispiel ausgewählter Räume einen Einblick in räumliche und soziale Auswirkungen europäischer Entwicklung.

**Raumbezogene Handlungskompetenz**

Die Schüler erkennen die Raumwirksamkeit politischer Rahmenbedingungen.

Die wirtschafts- und sozialräumliche Betrachtung Sachsens und einer ausgewählten französischen Region ermöglicht den Schülern, regionale Identität zu entwickeln und Raumkompetenz in regionalen, nationalen und europäischen Kontexten zu vertiefen.

**Räumliche Orientierungsfähigkeiten**

Die Schüler kennen eine Gliederung des Weltmeeres und vervollständigen dadurch ihre Kenntnisse über das bisher erworbene globale Orientierungsrastrer.

Die Schüler verfügen über Vorstellungen zur natur-, wirtschafts- und sozialräumlichen Gliederung Sachsens und der ausgewählten französischen Region.

**Geographische Denk- und Arbeitsweisen**

Beim Auswerten von Karten, Statistiken und Diagrammen unter besonderer Beachtung französischer Darstellungsformen können die Schüler kausale und funktionale Beziehungen zwischen einzelnen Darstellungselementen herstellen und diese in einen größeren Zusammenhang einordnen. In Ansätzen können sie auch die Darstellungsart hinsichtlich ihrer Angemessenheit und Aussagekraft bewerten.

Mit dem Modell der Wirtschaftssektoren lernen die Schüler ein weiteres Modell zur Erklärung wirtschaftsräumlicher Entwicklungen und Strukturen kennen.

Die Schüler sind in der Lage, selbstständig Satellitenbilder und Bevölkerungspyramiden auszuwerten und geographische Vergleiche durchzuführen.

Auf der Basis einer fragengeleiteten Raumanalyse entwickeln die Schüler ihre Fähigkeiten zur selbstständigen Gewinnung von Informationen weiter. Dazu nutzen sie sowohl konventionelle als auch elektronische Medien.

Im Umgang mit Geographischen Informationssystemen lernen sie Möglichkeiten zur computergestützten Visualisierung von Daten und deren raumanalytische Auswertung kennen.

**Kommunikationsfähigkeit**

Die Schüler beherrschen geographische Fachbegriffe in beiden Sprachen, können diese in Begriffssysteme einordnen und unter variabler geographischer Fragestellung differenziert anwenden.

Die Schüler entwickeln ihre Diskursfähigkeit weiter. In Diskussionen übernehmen sie zunehmend auch selbstständig die Aufgabe der Moderation.

**Lernbereich 1: Das Weltmeer und seine Nutzung****12 Ustd.**

<p>Kennen der Größe sowie der horizontalen und vertikalen Gliederung</p> <p>Kennen globaler und regionaler Auswirkungen des Weltmeeres auf das Klima</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserkreislauf</li> <li>- Meeresströmungen</li> <li>- Entstehung der Küstenwüsten</li> <li>- El Niño</li> </ul> <p>Beurteilen der Nutzung des Weltmeeres als Wirtschaftsraum an einem ausgewählten Beispiel</p>	<p>hypsometrische Kurve</p> <p>Schelf</p> <p>Klimadiagramme, Einfluss des Weltmeeres auf den Klimawandel</p> <p>→ BIO, Kl. 9, LB 2</p> <p>Auswerten von Satellitenbildern</p> <p>Rohstoffquelle, Nahrungsquelle, Verkehrsraum, Massentourismus am Mittelmeer</p> <p>Umweltbewusstsein</p> <p>⇒ Reflexions- und Diskursfähigkeit</p>
--	---

**Lernbereich 2: Wirtschaftsräume in Deutschland und Frankreich****10 Ustd.**

<p>Kennen der Lage, Größe und politisch-administrativen Gliederung Deutschlands und Frankreichs</p> <p>Anwenden des Modells der Wirtschaftssektoren (nach Fourastié) auf Deutschland und Frankreich</p> <p>Anwenden der Kenntnisse zur Bevölkerungsstruktur und -entwicklung bei der Analyse der Bevölkerung Deutschlands und Frankreichs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vergleich mit Sachsen und der ausgewählten französischen Region</li> <li>- Auswirkungen an regionalen Beispielen</li> </ul> <p>Kennen von Standortfaktoren für Landwirtschafts-, Industrie- oder Dienstleistungsbetriebe</p> <p>Kennen von unterschiedlichen Raumordnungskonzepten in Deutschland und Frankreich</p>	<p>Agrargesellschaft, Industriegesellschaft, Dienstleistungsgesellschaft</p> <p>primärer, sekundärer, tertiärer, quartärer Sektor</p> <p>Einordnung Sachsens und einer ausgewählten französischen Region</p> <p>Bevölkerungspyramiden</p> <p>Überalterung, Schrumpfung, Wanderung, vergleichende Betrachtungen</p> <p>→ Kl. 8, LB 3</p> <p>GIS und SIG</p> <p>⇒ Informationsbeschaffung und -verarbeitung</p> <p>⇒ Medienkompetenz</p> <p>ausgewählte Beispiele in Deutschland und Frankreich</p> <p>Auswerten thematischer Karten</p>
---	--

**Lernbereich 3: Natur- und Wirtschaftsraum Sachsen und eine französische Vergleichsregion**
**20 Ustd.**

<p>Kennen der naturräumlichen Gliederung Sachsens und einer ausgewählten französischen Region</p> <p>Kennen der Methode der fragengeleiteten Raumanalyse am Beispiel eines Wirtschaftsraumes in Sachsen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- natürliche und gesellschaftliche Einflussfaktoren</li> <li>- Herausbildung und Wandel der Standortfaktoren</li> <li>- Strukturwandel, Perspektiven</li> </ul> <p>Übertragen der Kenntnisse zur Raumanalyse auf einen Wirtschaftsraum in der ausgewählten französischen Region</p>	<p>Einordnung in die Naturräume Deutschlands und Frankreichs</p> <p>Lage, Größe, topographischer Überblick</p> <p>Berücksichtigung europäischer Verflechtungen</p> <p>Raumwirksamkeit politischer Entscheidungen</p> <p>⇒ Reflexions- und Diskursfähigkeit</p> <p>⇒ Medienkompetenz</p> <p>Relief, Gewässernetz, Ressourcen, Boden</p> <p>ausgewählte Aspekte der historischen Entwicklung</p> <p>Arbeit mit schematischen Darstellungen</p> <p>⇒ Perspektivwechsel</p>
--	---

**Lernbereich 4: Europäische Entwicklung**
**8 Ustd.**

<p>Handels-, Waren- und Informationsströme zwischen Deutschland und Frankreich und in Europa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projekte wirtschaftlicher Zusammenarbeit</li> <li>- Entwicklung von Transport- und Kommunikationsnetzen</li> <li>- Standorte französischer Firmen in Sachsen und Deutschland</li> </ul> <p>Kennen räumlicher Disparitäten Europas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ausgewählte Ursachen</li> <li>- Maßnahmen zur Überwindung</li> </ul>	<p>Airbus</p> <p>TGV-ICE, Euralille</p> <p>kritische Bewertung von Modellen zur europäischen Raumstruktur, GIS und SIG</p>
---	--

**Wahlpflicht 1: Analyse eines städtischen Raumes 4 Ustd.**

Gestalten einer Exkursion in der Heimatregion oder im Rahmen eines projektorientierten Frankreichtaufenthaltes

Auswahl von Schwerpunkten: Standortfaktoren, räumliche Gliederung, Veränderung der Flächennutzung, Raumordnung

Kartierung

⇒ Methodenbewusstsein

**Wahlpflicht 2: Analyse eines ländlichen Raumes 4 Ustd.**

Gestalten einer Exkursion in der Heimatregion oder im Rahmen eines projektorientierten Frankreichtaufenthaltes

Auswahl von Schwerpunkten: Funktion, Wandel der dörflichen Struktur, Dorferneuerung, Flächennutzungsplan

Kartierung

⇒ Methodenbewusstsein

**Wahlpflicht 3: Analyse einer Euroregion 4 Ustd.**

Gestalten einer Exkursion in der Heimatregion oder im Rahmen eines projektorientierten Frankreichtaufenthaltes

Auswahl von Schwerpunkten: wirtschaftliche, soziale und kulturelle Verflechtungen, Standortfaktoren, Infrastrukturmaßnahmen

Kartierung

⇒ Methodenbewusstsein

## **Jahrgangsstufe 11**

### **Ziele**

#### **Wissen über Raumstrukturen und -prozesse**

Die Schüler erweitern ihre Kenntnisse über den geologischen Bau der Erde sowie über geodynamische Prozesse und deren Folgen auf der Erde. Sie kennen die Grundzüge der Theorie der Plattentektonik. Die Schüler sind in der Lage, die Entstehung von Gesteinen und deren Veränderungen im Gesteinskreislauf zu erklären.

Die Schüler verfügen über Grundkenntnisse zu atmosphärischen Prozessen und können mit deren Hilfe das Land-Seewind-System und den Föhn erklären. Sie kennen die globale Verteilung der bodennahen Luftdruck- und Windgürtel der Erde und sind in der Lage, die Wettererscheinungen beim Durchzug von Zyklonen und Antizyklonen zu erklären.

Die Schüler kennen verschiedene Indikatoren zur Beurteilung der wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung von Staaten der Erde. Durch die Analyse eines ausgewählten Landes erkennen sie die Komplexität des Ursachengefüges zur Erklärung wirtschaftlicher und sozialer Entwicklungen und erfassen die Bedeutung soziokultureller und politischer Faktoren für die Ausprägung unterschiedlicher Strukturen und Entwicklungsprozesse.

Die Schüler erkennen am Beispiel von Erdöl und Wasser die Abhängigkeit von Rohstoffen und die sich daraus ergebenden geopolitischen Probleme.

#### **Räumliche Handlungskompetenz**

Die Schüler erkennen Möglichkeiten und Grenzen bei der Prognose des Wetters und von Klimaveränderungen. Sie sollen für ein umweltverantwortliches Handeln motiviert werden und die Grenzen wissenschaftlichen Erkenntnisgewinns erkennen. Dabei werden sie befähigt, vorausschauend zu denken und mit Risiken und Unsicherheiten von Zukunftsprognosen umzugehen.

Auf der Grundlage von Kenntnissen zu sozioökonomischen Bedingungen sind die Schüler in der Lage, raumbezogene Probleme wahrzunehmen und zu bewerten.

Die Auseinandersetzung mit der Begrenztheit von Ressourcen sensibilisiert die Schüler zu einem sorgsamem Umgang.

#### **Räumliche Orientierungsfähigkeit**

Die Schüler festigen und erweitern ihr topographisches Orientierungswissen und lernen neue Orientierungsraster wie Gliederung der Erde in Lithosphärenplatten sowie die Differenzierung von Staaten nach sozioökonomischen Kriterien kennen.

Mit Hilfe der Kenntnisse zu geodynamischen Prozessen sind sie in der Lage, aktuelle endogene Ereignisse und Reliefstrukturen in ein globales Raster einzuordnen.

#### **Geographische Denk- und Arbeitsweisen**

Die Schüler sind in der Lage, Wetterkarten und meteorologische Satellitenbilder Europas zu interpretieren.

Am Beispiel der Plattentektonik und der atmosphärischen Prozesse erfassen die Schüler das Wirkungsgefüge komplexer Systeme und lernen Möglichkeiten der Modell- und Theoriebildung kennen.

Sie kennen wesentliche Gesteine Sachsens und können diese in den Kreislauf der Gesteine einordnen.

Die Schüler sind in der Lage, selbstständig fragengeleitete Raumanalysen durchzuführen. Dazu wenden sie raumwissenschaftliche Begriffe und Analysemethoden an und können ihre Ergebnisse beurteilen und präsentieren.

Sie können Strukturen und Abläufe in Form von Wirkungsgefügen und Fließschemata darstellen.

#### **Kommunikationsfähigkeit**

Die Schüler vertiefen ihre schriftliche und mündliche Sprachkompetenz. Sie entwickeln ihre argumentativen Fähigkeiten sowie ihre Bereitschaft zum Diskurs weiter, um gemeinsam mit anderen konstruktiv an Lösungen arbeiten zu können.

**Lernbereich 1: Geodynamische Prozesse****15 Ustd.**

<p>Kennen des Aufbaus des Erdkörpers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stoffliche Zusammensetzung der Schalen</li> <li>- Diskontinuitäten</li> </ul> <p>Kennen der Grundzüge der Plattentektonik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ursachen der Plattentektonik</li> <li>- Vulkanismus und Erdbeben an destruktiven, konstruktiven und konservierenden Plattengrenzen</li> <li>- Wilson-Zyklus</li> <li>- Leben in tektonischen Risikogebieten</li> </ul> <p>Einblick gewinnen in die erdgeschichtliche Zeit- tafel</p> <p>Kennen von gebirgsbildenden Prozessen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entstehung eines Falten- und Decken- gebirges</li> <li>- Entstehung eines Bruchschollengebirges</li> </ul> <p>Anwenden des Wissens über plattentektonische Prozesse zum Auswerten plattentektonischer Profilskizzen</p> <p>Gestalten des Gesteinskreislaufs als Ergebnis des Zusammenwirkens endogener und exogener Prozesse</p> <p style="padding-left: 40px;">Entstehung und Gefüge von Magmatiten, Metamorphiten und Sedimentiten</p>	<p>Bedeutung der Seismologie</p>  <p>Isostasie</p> <p>Entstehung von Magma in Abhängigkeit von Temperatur und Druck</p> <p>Einordnung aktueller endogener Ereignisse und Reliefstrukturen</p> <p>Rhein-Rhône-Graben</p> <p>Einordnung des Zerfalls von Pangäa</p>   <p>z. B. Alpen</p>          <p>Einordnung von Handstücken</p>
--	--

**Lernbereich 2: Atmosphärische Prozesse****17 Ustd.**

<p>Kennen der Grundlagen atmosphärischer Pro- zesse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strahlungs- und Wärmehaushalt der Erd- oberfläche</li> <li>- Wolkenbildung und Niederschlag <ul style="list-style-type: none"> <li>· lokale und regionale Windsysteme in Frankreich</li> <li>· Föhn</li> </ul> </li> <li>- thermische Entstehung von Gebieten unter- schiedlichen Luftdrucks <ul style="list-style-type: none"> <li>Land-See-Windsystem</li> </ul> </li> <li>- dynamische Entstehung von Gebieten unter- schiedlichen Luftdrucks <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zyklone</li> <li>· Antizyklone</li> </ul> </li> </ul> <p>Luftdruck- und Windgürtel der Erde</p>	<p>Zusammenhang zwischen Nettostrahlung und Lufttemperatur</p> <p>trocken- und feuchtadiabatischer Temperatur- gradient</p> <p>Mistral, Tramontane, Bise</p>       <p>Westwindstrahlstrom, Corioliskraft</p>   <p>Überblick</p>
--	---



<p>Anwenden des Wissens über den Wärmehaushalt und die atmosphärische Zirkulation auf das Wetter in Europa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wettererscheinungen beim Durchzug einer Zyklone</li> <li>- antizyklonale Wettererscheinungen</li> </ul> <p>Beherrschen der Methode Interpretation von Wetterkarten</p> <p>Kennen möglicher natürlicher und anthropogener Einflussfaktoren auf den Klimawandel</p> <p>Einblick gewinnen in globale Auswirkungen des Klimawandels</p>	<p>Arbeit mit Wetterkarten</p> <p>Nutzung elektronischer Medien</p> <p>⇒ Methodenbewusstsein</p> <p>⇒ Umweltbewusstsein</p>
---	---

### **Lernbereich 3: Globale Disparitäten und Verflechtungen** **10 Ustd.**

<p>Beurteilen globaler Disparitäten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklungsindikatoren zur Abgrenzung und Differenzierung der Staaten der Erde</li> <li>- Nutzung geographischer Informationssysteme</li> <li>- wirtschaftliche Kern- und Marginalräume</li> </ul> <p>Anwenden der fragengeleiteten Raumanalyse zur Erklärung wirtschaftlicher und sozialer Entwicklungen in einem Beispielland</p>	<p>→ KI. 10, LB 3</p> <p>HDI, IHDI</p> <p>WebGIS</p> <p>Raumanalyse nach vorgegebenen Leitfragen</p>
---	--

### **Lernbereich 4: Ressourcen und ihre Nutzung** **10 Ustd.**

<p>Kennen von Rohstoffen und Ressourcen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gliederungsmöglichkeiten</li> <li>- Begrenztheit</li> </ul> <p>Beurteilen globaler Verflechtungen bei der Nutzung von Erdöl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Export- und Importstaaten</li> <li>- ökonomische und ökologische Auswirkungen auf nationale Wirtschaften</li> <li>- Rolle der OPEC</li> </ul> <p>Kennen regionaler Probleme der Wasserversorgung an einem ausgewählten Beispiel</p> <p>Wassergewinnung und Wasserverbrauch</p>	<p>Deutschland, Frankreich</p> <p>Südwestasien, Kalifornien, Mittelmeerraum</p>
--	---

**Wahlpflicht 1: Klimawandel in Frankreich 4 Ustd.**

Kennen möglicher regionaler Folgen des Klimawandels - regionale Klimaprognosen - Anpassungs- und Bewirtschaftungsstrategien	kontroverse Positionen zum Klimawandel  Landwirtschaft, Forstwirtschaft
---	---

**Wahlpflicht 2: Entwicklungszusammenarbeit zum Abbau globaler Disparitäten 4 Ustd.**

Einblick gewinnen in die Formen der Entwicklungszusammenarbeit  Kennen eines ausgewählten Entwicklungsprojektes zur Verringerung sozialer und regionaler Disparitäten	staatliche Entwicklungshilfe, Non-Governmental Organization (NGO)  Analyse ausgewählter Projekte zwischen Frankreich und den Mittelmeeranrainerstaaten Konzepte aus der Sicht der Geber- und Empfängerländer Arrangieren oder Simulieren von Expertengesprächen mit Vertretern von Hilfsorganisationen ⇒ Medienkompetenz
---	---

**Wahlpflicht 3: Internationale Wanderungen 4 Ustd.**

Kennen gegenwärtiger Migrationsbewegungen - Ursachen - Folgen für die Herkunfts- und Zielländer - Integration von Migranten in Deutschland	wirtschaftliche und nicht-wirtschaftliche Ursachen an ausgewählten Beispielen Einflüsse auf Bevölkerungsentwicklung und -verteilung, Arbeitsmarkt, Integrationsprobleme
---	--

**Wahlpflicht 4: Planet Erde 4 Ustd.**

Einblick gewinnen in Theorien zur Entstehung der Erde und ihres Trabanten  - Planetenbildung - Erdmondentstehung - Gefährdung der Erde durch kosmische Einflüsse	Bedeutung geodynamischer Prozesse im Vergleich mit anderen terrestrischen Planeten des Sonnensystems   Nördlinger Ries
--	---

## **Jahrgangsstufe 12**

### **Ziele**

#### **Wissen über Raumstrukturen und -prozesse**

Die Schüler vertiefen durch fragengeleitete Raumanalysen in Teilräumen geographischer Zonen ihre Kenntnisse zu landschaftlichen Ökosystemen und können Auswirkungen von Erschließungsmaßnahmen und Nutzungsansprüchen im Sinne der Nachhaltigkeit bewerten.

Die Schüler setzen sich mit Bevölkerungsentwicklungen und Verstädterungsprozessen in hoch entwickelten Ländern und Entwicklungsländern auseinander.

Die Schüler kennen die Stadt als raum-zeitliches Gebilde. Ausgehend von der historisch-geographischen Stadtentwicklung können sie den Funktionswandel in deutschen Städten beschreiben.

Sie kennen die Stadt als urbanes Ökosystem und können mit ihren Kenntnissen zum Strahlungs- und Wärmehaushalt der Erdoberfläche Besonderheiten des Stadtklimas gegenüber dem Umland erklären.

#### **Räumliche Handlungskompetenz**

Durch die Auseinandersetzung mit anthropogenen Veränderungen in ausgewählten Teilräumen geographischer Zonen können die Schüler Ursachen von Interessenkonflikten bei Nutzungsansprüchen und die Notwendigkeit von Kompromissen verstehen.

Die Schüler erweitern bei der Betrachtung von Bevölkerungs- und Verstädterungsprozessen ihr Weltverständnis und entwickeln ihre Urteilsfähigkeit weiter. Dabei vertiefen sie Verständnis und Toleranz gegenüber anderen Kulturen und unterschiedlichen Lebensweisen.

Die Schüler erkennen die Bedeutung und Verantwortung des Menschen für eine zukunftsfähige Stadtentwicklung sowie die Notwendigkeit, bei Entscheidungsfindungen über städtebauliche Maßnahmen mitzuwirken.

#### **Räumliche Orientierungsfähigkeit**

Die Schüler erweitern und festigen ihr topographisches Orientierungswissen.

Sie vertiefen ihre bisher erworbenen Kenntnisse über Klima- und Vegetationszonen und lernen mit den geographischen Zonen eine komplexere Gliederungsmöglichkeit der Erde kennen.

#### **Geographische Denk- und Arbeitsweisen**

Die Schüler vervollkommen ihre Fähigkeiten zur fragengeleiteten Raumanalyse, indem sie Teilräume geographischer Zonen zunehmend selbstständig analysieren. Dabei entwickeln die Schüler Fähigkeiten des Systemdenkens weiter und finden selbst geeignete Methoden zur Präsentation von Arbeitsergebnissen.

Die Schüler erweitern ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zur Interpretation von Bevölkerungspyramiden.

Am Beispiel der Bevölkerungs- und Stadtentwicklung in Deutschland und Frankreich erfassen die Schüler das komplexe Wirkungsgefüge dieser Prozesse und lernen weitere Möglichkeiten der Modellbildung kennen.

Sie besitzen Fähigkeiten und Fertigkeiten im Umgang mit modernen Informations- und Kommunikationstechniken, um geographisch relevante Informationen zielgerichtet und aufgabenbezogen gewinnen, verarbeiten, präsentieren und bewerten zu können.

#### **Kommunikationsfähigkeit**

Die Schüler beherrschen die ausgewiesenen geographischen Begriffe, können diese in Begriffssysteme einordnen und unter verschiedener geographischer Fragestellung differenziert anwenden.

Durch die Anwendung kooperativer Lern- und Arbeitsformen entwickeln die Schüler ihre Teamfähigkeit weiter.

**Lernbereich 1: Geographische Zonen der Erde 5 Ustd.**

Kennen der Einteilung der Erde in geographische Zonen nach Bramer klimatische Großgliederung der Erde als Grundlage für die Einteilung in geographische Zonen	Landschaftssphäre als Integrationsbereich Landschaftszonen als ranghöchste Einheiten der Landschaftssphäre
Beherrschen der Interpretation von Klimadiagrammen Typen des Jahresgangs von Lufttemperatur und Niederschlag	

**Lernbereich 2 Analyse der Raumnutzung in Landschaftszonen 15 Ustd.**

Anwenden der fragengeleiteten Raumanalyse zur Beurteilung ausgewählter Nutzungsformen im Hinblick auf ihre Nachhaltigkeit  - in der kaltgemäßigten Nadelwaldzone Rohstofferschließung und -abbau - in den mediterranen Subtropen Tourismus  - in den periodisch-feuchten Tropen - in den immerfeuchten Tropen agrarische Nutzung in Abhängigkeit von den Bodenverhältnissen	→ Kl. 10, LB 3 ⇒ Methodenbewusstsein ökonomische, ökologische, soziale Aspekte  Erdöl, Erdgas, Holz Südfrankreich: Languedoc und Provence-Alpes-Côte d'Azur ⇒ Umweltbewusstsein ⇒ Reflexions- und Diskursfähigkeit Desertifikation  Plantagenwirtschaft, shifting cultivation
--	---

**Lernbereich 3: Bevölkerungsentwicklung und Verstädterung auf der Erde 11 Ustd.**

Kennen der Ursachen und Folgen der globalen Bevölkerungsentwicklung - Modell des demographischen Übergangs - Unterschiede zwischen hoch entwickelten Ländern und Entwicklungsländern  Kennen von Ursachen und Verlauf des Verstädterungsprozesses in hoch entwickelten Ländern und Entwicklungsländern  Beurteilen der Auswirkungen des Verstädterungsprozesses in Entwicklungsländern	Bevölkerungspyramiden  Pull- und Pushfaktoren, natürliches Bevölkerungswachstum, Industrialisierung, Tertiärisierung  Marginalisierung, Segregation, Metropolisierung, Disparitäten
--	---

<b>Lernbereich 4: Stadtstrukturen und Stadtentwicklung in Deutschland und Frankreich</b>	<b>13 Ustd.</b>
--	-----------------

<p>Anwenden der Merkmale des geographischen Stadtbegriffs</p> <p>Kennen von Stadtentwicklungsetappen und der räumlich-funktionalen Gliederung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Urbanisierung, Sub- und Reurbanisierung</li> <li>- sozioökonomische Differenzierung</li> </ul> <p>Übertragen der Kenntnisse zum Strukturmodell der Landschaft auf die Stadt</p> <p>Anwenden der Kenntnisse zum Strahlungs- und Wärmehaushalt auf die Merkmale des Stadtklimas</p> <p>Beurteilen von Maßnahmen zur Verbesserung des Stadtklimas</p>	<p>Grunddaseinsfunktionen, selbst gewähltes Beispiel</p> <p>selbst gewähltes Beispiel, GIS ⇒ Informationsbeschaffung und -verarbeitung</p> <p>Kennzeichnung der Stadt als Ökosystem</p> <p>Auswerten von Wärmebildern → Gk 11, LB 2</p> <p>⇒ Umweltbewusstsein</p>
---	--

<b>Wahlpflicht 1: Stadtstrukturen</b>	<b>4 Ustd.</b>
---------------------------------------	----------------

<p>Kennen von Stadtstrukturen und funktionsräumlichen Differenzierungen am Beispiel der Heimatstadt</p>	<p>Exkursion nachhaltige Stadtentwicklung</p>
---	---

<b>Wahlpflicht 2: Stadtökologie</b>	<b>4 Ustd.</b>
-------------------------------------	----------------

<p>Kennen ökologischer Zusammenhänge in der Stadt bzw. zwischen Stadt und Umland</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versorgung</li> <li>- Entsorgung</li> </ul>	<p>Exkursion z. B. Wasser oder Energie nachhaltige Stadtentwicklung</p>
---	---

<b>Wahlpflicht 3: Außereuropäische Stadttypen</b>	<b>4 Ustd.</b>
---	----------------

<p>Kennen von Stadtstrukturen und räumlich-funktionaler Gliederung der</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- orientalisch-islamischen Stadt</li> <li>- lateinamerikanischen Stadt</li> </ul>	
---	--

<b>Wahlpflicht 4: Tragfähigkeit der Erde</b>	<b>4 Ustd.</b>
--	----------------

<p>Einblick gewinnen in Tragfähigkeitsuntersuchungen der Erde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Begriff Tragfähigkeit</li> <li>- Ökologischer Fußabdruck</li> <li>- Entwicklungsszenarien der Weltbevölkerung</li> </ul>	<p>Strategien zur Verringerung des Naturverbrauchs</p> <p>Nachhaltigkeit, WebGIS</p> <p>Szenarienmethode</p>
---	--