Geografie (Langzeitgymnasium)

<u>UNTERRICHTSORGANISATION</u>

	1. Klasse	2. Klasse	3. Klasse	4. Klasse	5. Klasse	6. Klasse
Grundlagenfach	2 L	2 L	2 L *	2 L	2 L	-
Ergänzungsfach	-	-	-	-	-	4 L

^{*}davon 1 L Praktikum im Halbklassenunterricht

Arbeitsmethoden

Die jeweils verwendeten Arbeitsmethoden werden mit den unten stehenden Abkürzungen bei den Lerninhalten aufgeführt.

LuV Lesen und verstehen
KI Kritisch lesen
E Exzerpieren
N Notiztechnik
Z Zusammenfassen

MB Materialsuche (Bibliothek)
MI Materialsuche (Internet)

Bk Begriffe klären

UQ Umgang mit Quellen

B Bildanalyse T Textanalyse

D Datenanalyse (Statistik etc.)

A Argumentieren F Fallstudie

V Vortragstechnik

GRUNDLAGENFACH

ALLGEMEINE BILDUNGSZIELE

Alle gesellschaftlichen Prozesse vollziehen sich im Raum. Der Geografieunterricht führt die Lernenden zur Einsicht, dass Lebensansprüche, Normen und Haltungen Raum prägend sind. Er führt sie so zu einem verantwortungsbewussten Umgang mit dem Lebensraum.

Der Geografieunterricht lehrt, eine Landschaft in ihrer Ganzheit bewusst zu erleben und sie mit Hilfe geografischer Methoden und Kenntnisse zu analysieren. Er befähigt die Lernenden, sich auf der Erde mit ihren vielfältigen Strukturen zu orientieren und dieser Welt, insbesondere anderen Kulturen, mit Offenheit zu begegnen.

Der Geografieunterricht enthält Elemente natur- und humanwissenschaftlichen Denkens; deshalb verbindet er die beiden Bereiche. Er fördert das vernetzte Denken und regt die interdisziplinäre Behandlung von Themen an. Er macht das Zusammenwirken und die gegenseitige Beeinflussung von Mensch und Natur verständlich. Er leitet die Lernenden an, Veränderungen der Lebensräume zu erfassen und zu beurteilen.

Der Geografieunterricht baut ein topografisches Orientierungswissen und räumliche Ordnungsvorstellungen auf.

RICHTZIELE

Grundkenntnisse

Maturandinnen und Maturanden

- kennen die fachspezifischen Grundbegriffe.
- verfügen über ein topografisches Grundwissen, um aktuelle Ereignisse geographisch deuten und weltweit räumlich einordnen zu können.
- kennen Landschaftselemente und ihre Raum prägenden Faktoren.
- können die Prozesse des Landschaftswandels erfassen.
- kennen in Grundzügen die Prozesse der Geologie.
- finden sich in einer vielgestaltigen Welt zurecht und orientieren sich über die Vielgestaltigkeit der Erde und ihrer Landschaften, um ein zusammenhängendes Weltbild aufzubauen.
- sehen die Wechselwirkungen zwischen Mensch und Raum ein:
 - erkennen die Lebensweise menschlicher Gruppen sowie die vielfältigen Wechselbeziehungen zwischen Mensch und Raum.
 - erfassen die Beziehungen zwischen natur- und kulturgeografischen Elementen.
 - sehen die Abhängigkeit der «Daseins-Grundfunktionen» (z. B. Wohnen, Arbeiten, Zusammenleben) von den Umweltbedingungen ein.
 - erkennen, wie Standortfaktoren die wirtschaftliche Nutzung einer Landschaft bestimmen (z. B. Klima, Verkehrslage, Naturschönheiten).
 - erfahren, wie kulturelle Eigenheiten (Religion, Gesellschaftsordnung: z.B. Kastenwesen, Landwirtschaft, Kommunismus, zentrale Planwirtschaft) die Raumnutzung und entwicklung beeinflussen.
- achten den Fremden in seiner Eigenart und überdenken eigene Wertvorstellungen im Vergleich mit fremden Völkern.
- setzen sich mit Entwicklungsproblemen auseinander (z. B. Dritte Welt, Randgruppen und gebiete).
- kennen ihre staatsbürgerlichen Rechte und Pflichten in den Bereichen Orts- und Regionalplanung, Energie- und Verkehrspolitik.
- können die Wirkungsweise der Medien im politischen Alltag werten.

Grundfertigkeiten

Maturandinnen und Maturanden

- lesen Karten und finden sich im Gelände zurecht.
- wenden mit Hilfe geeigneter Medien geografische Darstellungsmethoden an und interpretieren thematische Karten, Profile, Diagramme, Statistiken, Modelle, Bilder und Texte und entwerfen solche z.T. selbst. Sie stellen Ergebnisse geografischer Untersuchungen verständlich dar und geben sie wieder.
- erkennen in Modellen und Fallbeispielen geografische Faktoren und verstehen die Prozesse.
- beobachten Landschaftselemente und erkennen, interpretieren und beurteilen deren Wechselwirkungen und Strukturen, wie:
 - Ursachen und Zusammenwirken von Naturkräften.
 - Beziehungen zwischen natur- und kulturgeografischen Elementen.
 - Wechselwirkungen zwischen den Daseinsfunktionen des Menschen (Wohnen, Arbeiten, Freizeit) und der Umwelt.
 - Standortfaktoren, welche die wirtschaftliche Nutzung einer Landschaft bestimmen.
 - Bedeutung gesetzlicher Vorschriften und Folgen für Veränderungen der Landschaft.
 - die Wirkung kultureller und gesellschaftlicher Einflüsse auf Raumnutzung und Raumentwicklung.
 - die zunehmende Verflechtung von Ländern und Kulturen und die daraus re-sultierenden Veränderungen der Lebensbedingungen.
- erkennen und bewerten die Ursachen und Folgen von Landschaftsveränderungen.
- erfassen die Bedeutung der Infrastruktur und die Folgen ihrer Veränderung (z.B. Strassenbau, Tourismus).

Grundhaltungen

Maturandinnen und Maturanden

- erfahren die Begegnung mit anderen Menschen, Kulturen und Landschaften als Bereicherung und verstehen durch Vergleiche die eigene Umwelt besser.
- überdenken durch persönliche Erlebnisse und Erfahrungen ihre Einstellung, werden sich auftauchender Probleme bewusst und setzen sich für deren Lösung ein.
- sind bereit, Tätigkeiten zu hinterfragen, die Raum wirksam sind, und entsprechend verantwortungsbewusst zu handeln.
- entwickeln über die Freude an der Natur Verantwortung für die Umwelt.

GRUNDLAGENFACH	1. Klasse	2 Stunden	
Grobziele	Lerninhalte/Arbeitsmethoden	Querverweise	
Übersichtliches und korrektes Gestalten der Unterrichtsunterlagen	Arbeitsskript Skriptführung (nach vorgegebenen Kriterien)		
Eine räumliche Übersicht über die Erde gewinnen	 Übersicht Erde Kontinente, Meere, Land-Wasser-Verteilung. Gradnetz der Erde (LuV,Z,Bk) 	Geschichte: Entdeckungsreisen (2)	
Sich im Gelände mit Karten und Kompass orientieren können	 Kartenkunde Möglichkeiten der Orientierung im Raum (Kilometerkoordinaten, Kompass) Kartensignaturen Kartenmassstab (LuV, Bk) 	Sport: Orientierungslauf (3) Mathematik: Längenmassstab und Umrechnungen zw. Längen und Flächen (2)	
Vorkenntnisse über die räumliche Struktur der Schweiz vertiefen Je eine Region aus dem Gebiet der Alpen, des Mittellandes und des Juras ausführlich beschreiben können	 Schweiz Basiswissen Typische Landschaftsmerkmale (Oberflächenformen, Besiedlung, Wirtschaft, Klima, Verkehr, Kultur) (LuV, E, Bk, B) 	Naturlehre: Wasser als Lebensgrundlage Deutsch: Sagen aus verschiedenen Orten der Schweiz	
Erkennen, wie menschliche Lebendformen durch Klima und Vegetation geprägt werden	Völker und ihre Lebensformen in verschieden Klimazonen • Lebens- und Wirtschaftsformen in der tropischen (Regenwald) oder in der subtropischen (Wüste) und der kalten Zone (Grönland) (LuV, E, MB, Bk)		
Eine räumliche Übersicht über Europa gewinnen	Europa im Überblick Staaten Topografie Klimazonen, Klimafaktoren (D)	(2) fachübergreifendes Arbeiten empfohlen (3) fachübergreifendes Arbeiten verpflichtend	

Kantonsschule Reussbühl, Lehrplan 2006

Geografische Aspekte von aktuellen Ereignissen erkennen und erklären	Aktualitäten • Aktuelle Ereignisse in der Schweiz, in Europa und weltweit (LuV, E, Z, MI, UQ)	Verschiedene Fächer je nach Aktualität
Fakultatives Grobziel Anhand von einfachen Beispielen erkennen, wie Lebens- und Wirtschaftsformen einerseits von naturräumlichen Voraussetzungen abhängig sind, andrerseits aber auch gesellschaftlichen Veränderungen unterworfen sind	 Nomadismus Tourismus in Bergregionen 	

GRUNDLAGENFACH	2. Klasse	2 Stunden
Grobziele	Lerninhalte/Arbeitsmethoden	Querverweise
Übersichtliches und korrektes Gestalten der Unterrichtsunterlagen	Arbeitsskript Skriptführung (nach vorgegebenen Kriterien)	
Einen Staat Europas aus verschiedenen Gesichtspunkten exemplarisch kennen lernen	Westeuropa Frankreich/Grossbritannen Topografisches und kulturelles Grundwissen Küstenformen Geomorphologie Wirtschaft (LuV,MB, MI,Bk,D)	Französich/Englisch: Landeskunde, Sitten (2)
Grundlagen der Plattentektonik erarbeiten Naturgewalten als Phänomene kennen lernen und beschreiben	Naturkatastrophen Platentektonik Erdbeben Vulkanismus (LuV, MB,MI,UQ,D,V)	
Erkennen, wie die Naturraumfaktoren Klima, Vegetation, Boden und Relief die menschliche Raumnutzung beeinflussen	 Nordeuropa/Südeuropa Eiszeitliche Formen Wald- und Holzwirtschaft in Nordeuropa Zitrusfrüchte in Südeuropa (LuV, N, Z, Bk,B,D) 	Naturlehre: Früchte,
Die wirtschaftliche Bedeutung des Meeres und seiner Küsten erkennen	 Unsere Meere Nahrungskette Nutzung der Meere Fischfang Küstenschutz (LuV, Bk,MI,D) 	Naturlehre: Nahrungspyramide Hauswirtschaft: Fisch, Zitrusfrüchte (2)
Geografische Aspekte von aktuellen Ereignissen erkennen und erklären	Aktualitäten • Aktuelle Ereignisse in der Schweiz, in Europa und weltweit (LuV, E, Z, MI, UQ)	Verschiedene Fächer je nach Aktualität
Fakultatives Grobziel Entwicklung und Probleme einer europäischen Grossstadt kennen	Grossstädte Paris und London	Französisch, Englisch: Kunst, Kultur, Sehenswürdigkeiten, Besonderheiten (2) (2) fachübergreifendes Arbeiten empfohlen (3) fachübergreifendes Arbeiten verpflichtend

GRUNDLAGENFACH	3. Klasse	2 Stunden
Grobziele	Lerninhalte/Arbeitsmethoden	Querverweise
Selbständiges und übersichtliches Gestalten der Unterrichtsunterlagen	Arbeitsskript Skriptführung (nach vorgegebenen Kriterien)	
Zwei typische Entwicklungsländer oder Regionen anhand von Naturraum, Klima, Vegetation, Wirtschaft und Kultur beschreiben Erkennen, wie naturräumliche, historische und kulturelle Voraussetuzungen zu unterschiedlichen Lebensweisen und Gesellschaftsformen führen Einsichten in grundlegende Strukturmerkmale von Industrie- und Entwicklungsländer erlangen	 Entwicklungsländer Je ein Entwicklungsland aus Südamerika und Afrika Naturräumliche Besonderheit Zenitalregen Landflucht Verstädterung Soziale Gegensätze Kolonialisierung Entdeckungen (Nilquellen) Demografie (Aufbau, Bevölkerungsdynamik und Migration) Wirtschaft (LuV,KI,N, MI,Bk,B,D) 	Wirtschaft und Recht: Welthandel (2) Biologie: Tropenkrankheiten (2) Spanisch: Kolonialisierung (2) Geschichte: Kolonialisierung Lateinamerikas (2)
Bewegungssystem Erde- Mond-Sonne verstehen und seine Auswirkungen beschreiben Entstehung der Jahreszeiten verstehen und erklären Solare Klimazonen verstehen und erklären	 Die Erde als Himmelskörper Rotation und Revolution der Erde, Mondumlaufbahn, Mondund Sonnenfinsternisse Revolutionsbewegung der Erde und ihre Auswirkungen auf die Beleuchtungsverhältnisse Polar- und Hochgebirgsklima, Schnee-Wald-Klima, Gemässigte Klimazone, Subtropische Klimazone, Tropische Klimazone Aktualitäten 	Mathematik: Grosse Zahlen, Kreis- und Kugelberechnungen (2) Biologie: Lebensrhythmus von Flora und Fauna, Pflanzen und Tiergeografie Geschichte: Weltbilder Verschiedene Fächer je nach Aktualität
Geografische Aspekte von aktuellen Ereignissen erkennen und erklären	Aktuelle Ereignisse in der Schweiz, in Europa und weltweit (LuV, E, Z, MI, UQ)	nach Aktualität

Kantonsschule Reussbühl, Lehrplan 2006

Mit Hilfe wissenschaftlicher Arbeitstechniken geografische Phänomene und Sachverhalte untersuchen, beschreiben und darstellen

Geografie-Praktikum

- Kartenlehre (Massstab, Signaturen, Profil, Kilometerkoordinaten)
- Verschiedene Messmethoden in der Geogrfie (Längen- und Flächenmessung)
- Geomorphologie
- Hydrologie
- Raumplanung
- Statistik (Demografie)
- Tourismus
- Zeitzonen
- Luftbildinterpretation (PC-Einsatz, MB,MI,B,D,V)

Informatik: Statistische Anwendungen in der Geografie (2)

(2) fachübergreifendes Arbeiten empfohlen(3) fachübergreifendes Arbeiten

(3) tachubergreitendes A. verpflichtend

GRUNDLAGENFACH	4. Klasse	2 Stunden	
Grobziele	Lerninhalte/Arbeitsmethoden	Querverweise	
Die unterschiedlichen Nutzungsansprüche des Menschen an den Raum wahrnehmen und im Vergleich zum naturräumlichen Potential beurteilen Landschaftsverändernde Prozesse wie agrarische Inwertsetzung, Industrialisierung und Migration analysieren und die daraus resultierenden Veränderungen von Natur- und Kulturraum erkennen Fremde Lebensentwürfe in ihrer Eigenart kennen- und achten lernen und die Begegnung mit anderen Kulturen und Menschen als Bereicherung erfahren Strukturen, Ursachen, Prozesse und Folgen der Siedlungstätigkeit erfassen, beschreiben und bewerten.	Räume im Wandel Am Beispiel von China (Schwellenland) und USA (Industrienation) folgende Punkte vernetzt behandeln: Naturraum und Kulturraum Demografie Politischer Hintergrund Standortfaktoren (Industrie) Strukturwandel in der Landwirtschaft Siedlungskonzept Fallstudie Drei Schluchten Projekt Nutzungsänderung von Räumen Verkehrsströme und ihre Veränderung Aktuelle Beispiele (Rentnerstädte, Slums, Ghettobildung etc.) (LuV,KI,E,MI,Bk,T,A,D,V,F)	Geschichte: Kolonialisation der USA bis ins 19. Jh. (2), Geschichte Chinas Sport: Hip Hop-Tanz, Taiji/Qi Gong, Baseball Religion: Religionsgemeinschaften in anderen Kulturen	
Die klimatischen Zusammenhänge beschreiben und erklären Einfache Wettervorgänge analysieren Natürliche und anthropogen bedingte Klimaänderungen kennen und Auswirkungen beurteilen	Meteorologie (1) Aufbau der Atmosphäre Schadstoffe Klimaelemente und –faktoren (LuV,MI,Bk,D)	Biologie biologische Schadstoffindikatoren, z.B. Flechtenkartierung (3)	
Geografische Aspekte von aktuellen Ereignissen erkennen und erklären	Aktualitäten • Aktuelle Ereignisse in der Schweiz, in Europa und weltweit (LuV, E, Z, MI, UQ)	Verschiedene Fächer je nach Aktualität (2) fachübergreifendes Arbeiten empfohlen (3) fachübergreifendes Arbeiten verpflichtend	

GRUNDLAGENFACH	5. Klasse	2 Stunden
Grobziele	Lerninhalte/Arbeitsmethoden	Querverweise
Die klimatischen Zusammenhänge beschreiben und erklären Einfache Wettervorgänge analysieren Natürliche und anthropogen bedingte Klimaänderungen kennen und Auswirkungen beurteilen	 Klimatologie/Meteorologie (2) Wetterkarten Typische Wetterlagen Globale Zirkulation Klimaeinteilung nach Köppen Klimawandel (LuV,MI,Bk,D,A) 	Physik: Mechanischer Druck (2)
Naturräumliches Potential beurteilen Stellung des Bergbaus im Wirtschaftsgefüge erkennen Ursachen und Folgen der räumlichen Rassentrennung verstehen	Südafrika Anhand von Südafrika werden folgende Themen behandelt: Naturraum Bergbau Geschichte/Apartheid Demografie Aktuelle Situation (LuV,KI,N,E,MI,UQ,T,A,D)	Geschichte: Aktuelle Politik und Wirtschaft
Die Grundlagen der Erdgeschichte verstehen Plattentektonik als gebirgsbildenden Prozess und als Naturgefahr erkennen Gesteinsgruppen kennen; die wichtigsten Gesteine bestimmen und deren Entstehung erklären können Geologische Entwicklung der Schweiz in groben Zügen nachvollziehen können	Geologie Erdgeschichte (Zeittabelle) Altersbestimmung Plattentektonik Erdbeben Gesteine Lagerstätten/Rohstoffe Geologie der Schweiz (Exkursion)	Biologie: Evolution, Altersbestimmung (3; Sondertag) Chemie:Zusammensetzung und Systematik von Mineralien, Verarbeitung von Erzen (2) Chemie: Erdöl (2) Physik: Erdmagnetfeld Geschichte: Rohstoffnutzung im 19. Jahrhundert (2)
Geografische Aspekte von aktuellen Ereignissen erkennen und erklären	Aktualitäten Aktuelle Ereignisse in der Schweiz, in Europa und weltweit (LuV, E, Z, MI, UQ)	Verschiedene Fächer je nach Aktualität

Kantonsschule Reussbühl, Lehrplan 2006

Fakultatives Grobziel:				
Ungleiche Raumausstattung				
erkennen				

Ungleiche Entwicklungen in ausgewählten Räumen erfassen und vergleichen

Probleme erkennen und Lösungsansätze diskutieren

Räumliche Disparitäten

- Entwicklungstheorien
- Weltwirtschaft und Verschuldung
- Zentrum-Peripherie-Modell

Wirtschaft und Recht:

Vertiefung ins Thema Weltwirtschaft und Verschuldung (2)

(2) fachübergreifendes Arbeiten empfohlen

(3) fachübergreifendes Arbeiten verpflichtend

ERGÄNZUNGSFACH

BILDUNGSZIELE

Es gelten die im Grundlagenfach festgelegten Bildungsziele.

RICHTZIELE

Im Ergänzungsfach Geografie vertiefen und erweitern die Maturandinnen und Maturanden ihre allgemeinen Grundkenntnisse und Grundfertigkeiten und verfeinern ihre Grundhaltung.

Speziell sollen folgende Grundkenntnisse und Grundfertigkeiten vermittelt werden:

Grundkenntnisse

Maturandinnen und Maturanden

- kennen die Lebensweise menschlicher Gruppen und die vielfältigen Wechselbeziehungen zwischen Mensch und Raum.
- erkennen, wie Standortfaktoren die wirtschaftliche Nutzung einer Landschaft bestimmen (z.B. Klima, Verkehrslage, Naturschönheiten).
- vertiefen ihre Erkenntnisse im Bereich Naturgeografie (Klima, Boden, Geologie, Astronomie)

Grundfertigkeiten

Maturandinnen und Maturanden

- · verstehen den regionalen Landschaftswandel:
 - erfassen die raumprägenden Faktoren,
 - stellen Raumnutzung und Landschaftswandel dar,
 - erläutern Probleme, schlagen Lösungsstrategien vor und beurteilen sie.
- wenden grundlegende geografische Methoden der Feldarbeit an.
- beleuchten kritisch aktuelle geopolitische, wirtschaftliche und raumwirksame Prozesse mit Hilfe verschiedener Medien.

ERGÄNZUNGSFACH	6. Klasse	4 Stunden
Grobziele	Lerninhalte/Arbeitsmethoden	Querverweise
Überblick über moderne geografische Informationssysteme gewinnen Luft- und Satellitenbilder interpretieren Mit Hilfe von Wetterkarten einfache Prognosen erstellen	Geografische Informationssysteme Luftbilder Satellitenbilder Radarbilder GPS Wetterkarten (LuV,KI,N,MB,MI,Bk,D,)	
Die Weltmeere in ihrer Bedeutung als wichtiges globales Ökosystem, als Nahrungsmittelquelle und als Lagerstätte von Rohstoffen erfassen	 Weltmeere Ökologische Funktion und deren Störungen (z.B. El-Nino) Rohstoffe aus dem Ozeanboden Nahrung aus dem Meer Korallenriffe Schifffahrt Seerecht (LuV,KI,N,E,MI,Bk,UQ,T,A,,D) 	Geschichte: Aktuelle Politik und Wirtschaft
Reisen als wichtiges Bedürfnis unserer Freizeitgesellschaft verstehen Entwicklung, Ausprägung und Bedeutung des Tourismus für einzelne Regionen und Länder kennenlernen und die Auswirkungen auf Mensch, Raum, und Wirtschaft beurteilen	Tourismus Dem Phänomen Tourismus soll anhand mehrerer Beispiele aus verschiedenen Gebieten (z.B. Alpen, Mittelmeer, Himalaya / Anden, Ostafrika, Südostasien etc.) begegnet werden. Folgende Themen bieten sich an: • Massentourismus • Sanfter Tourismus • Reisen in Entwicklungsländer • Ökologische Aspekte • Tourismuswerbung • Wirtschaftliche Interessen • Exkursion in Tourismusgebiet der Schweiz • Reisen erfolgreich planen (LuV,KI,MI,B,UQ,V,A)	

Bedeutung und Nutzung der Gewässer erkennen Für eine ökologisch sinnvolle Nutzung des Wasser eintreten	 Hydrologie Oberflächengewässer (Emme) Wasser und Tourismus Fischerei und Energie Renaturierung eines Fliessgewässers Feldarbeit (MI,B,D,A) 	
Raumausstattung und deren Nutzung erkennen Andere Lebensentwürfe in ihrer Eigenart kennen lernen und das eigene Wertsystem überdenken	 Australien Naturraum (Vergleich mit Europa) Rohstoffe und Bergbau (Exporte) Gesellschaft Ethnologie (Aborigines) (LuV,KI,MI,Bk,UQ,B,D,V) 	

Fachrichtlinien Geografie

- 1. Im Fach Geografie besteht die Möglichkeit, auf jeder Klassenstufe eine halb- oder ganztägige Exkursion durchzuführen.
- 2. Die Geografie ist ein wichtiges Bindegliede zwischen den Fachbereichen Sozial- und Naturwissenschaften. Die Geografielehrer/innen sind aufgefordert, bei der Durchführung von interdisziplinären Projekten sowie bei der Betreuung von Maturaarbeiten mitzuwirken.
- 3. Die Geografielehrer/innen integrieren in ihren Unterricht aktuelle, geografisch relevante Themen (z.B. Lokalisieren von aktuellen Ereignissen, Ökologie, Ökonomie, Klima, Schweizer Politik etc) und zeigen Lösungsstrategien auf.
- 4. Die Grobziele der 1. bis 3. Klasse sind kantonal geregelt, jene der 4. und 5. Klasse und des Ergänzungsfaches (in der 6. Klasse) basieren auf schulinternen Lehrplänen.
- 5. Der Geografieunterricht des Gymnasiums baut auf dem Unterricht der Primarschule auf. Das gilt namentlich für:
 - a) die verbindlichen Grobziele des Arbeitsfeldes "Raum" ("Mensch und Umwelt")
 - b) die geografisch orientierten Teilziele der 13 Arbeitsfelder des Lehrplanes «Mensch und Umwelt», und die im Unterricht «Mensch und Umwelt» geschulten grundlegenden Arbeitsweisen.