



## Operatoren für die Fächer Erdkunde, Geschichte, Politik-Wirtschaft und Wirtschaftslehre

Ein wichtiger Bestandteil jeder Aufgabenstellung sind Operatoren. Sie sind handlungsinitiierende Verben, die signalisieren, welche Tätigkeiten beim Lösen von Aufgaben erwartet werden. Schwerpunktmäßig sind sie einem der drei Anforderungsbereiche (AFB, s. Tabelle) zugeordnet. Operatoren werden durch den Kontext der Prüfungsaufgabe erst konkretisiert bzw. präzisiert: durch die Formulierung bzw. Gestaltung der Aufgabenstellung, durch den Bezug zu Textmaterialien, Abbildungen, Problemstellungen, durch die Zuordnung zu Anforderungsbereichen im Erwartungshorizont.

Die folgenden Operatoren finden Verwendung in den Aufgabenvorschlägen im Zentralabitur. Sie sind in den Fächern Erdkunde, Geschichte, Politik-Wirtschaft und Wirtschaftslehre in gleicher Weise anzuwenden. Die Beschreibung der erwarteten Leistung ist für alle Fächer einheitlich, berücksichtigt aber zugleich die relevanten Aspekte für das jeweilige Fach (z. B. Raum, Zeit). Einige Operatoren werden zusätzlich nur für einzelne Fächer ausgewiesen.

Folgende Operatoren gelten nur für

Erdkunde und Politik-Wirtschaft: darstellen, begründen

Geschichte und Politik-Wirtschaft: herausarbeiten, sich auseinandersetzen

Geschichte: gegenüberstellen, in Beziehung setzen, interpretieren, nachweisen

Operator	Beschreibung der erwarteten Leistung
<b>ANFORDERUNGSBEREICH I</b>	
beschreiben	strukturiert und fachsprachlich angemessen Materialien vorstellen und/oder Sachverhalte darlegen
darstellen (nur Erdkunde und Politik-Wirtschaft)	Sachverhalte detailliert und fachsprachlich angemessen aufzeigen
gliedern	einen Raum, eine Zeit oder einen Sachverhalt nach selbst gewählten oder vorgegebenen Kriterien systematisierend ordnen
wiedergeben	Kenntnisse (Sachverhalte, Fachbegriffe, Daten, Fakten, Modelle) und/oder (Teil-)Aussagen mit eigenen Worten sprachlich distanziert, unkommentiert und strukturiert darstellen
zusammenfassen	Sachverhalte auf wesentliche Aspekte reduzieren und sprachlich distanziert, unkommentiert und strukturiert wiedergeben
<b>ANFORDERUNGSBEREICH II</b>	
analysieren	Materialien, Sachverhalte oder Räume beschreiben, kriterienorientiert oder aspektgeleitet erschließen und strukturiert darstellen
charakterisieren	Sachverhalte in ihren Eigenarten beschreiben, typische Merkmale kennzeichnen und diese dann gegebenenfalls unter einem oder mehreren bestimmten Gesichtspunkten zusammenführen
einordnen	begründet eine Position/Material zuordnen oder einen Sachverhalt begründet in einen Zusammenhang stellen
erklären	Sachverhalte so darstellen – gegebenenfalls mit Theorien und Modellen –, dass Bedingungen, Ursachen, Gesetzmäßigkeiten und/oder Funktionszusammenhänge verständlich werden



<b>Operator</b>	<b>Beschreibung der erwarteten Leistung</b>
erläutern	Sachverhalte erklären und in ihren komplexen Beziehungen an Beispielen und/oder Theorien verdeutlichen (auf Grundlage von Kenntnissen bzw. Materialanalyse)
gegenüberstellen (nur Geschichte)	Sachverhalte, Aussagen oder Materialien kontrastierend darstellen und gewichten
herausarbeiten (nur Geschichte und Politik-Wirtschaft)	Materialien auf bestimmte, explizit nicht unbedingt genannte Sachverhalte hin untersuchen und Zusammenhänge zwischen den Sachverhalten herstellen
in Beziehung setzen (nur Geschichte)	Zusammenhänge zwischen Materialien, Sachverhalten aspektgeleitet und kriterienorientiert herstellen und erläutern
nachweisen (nur Geschichte)	Materialien auf Bekanntes hin untersuchen und belegen
vergleichen	Gemeinsamkeiten, Ähnlichkeiten und Unterschiede von Sachverhalten kriterienorientiert darlegen
<b>ANFORDERUNGSBEREICH III</b>	
begründen (nur Erdkunde und Politik-Wirtschaft)	komplexe Grundgedanken durch Argumente stützen und nachvollziehbare Zusammenhänge herstellen
beurteilen	den Stellenwert von Sachverhalten oder Prozessen in einem Zusammenhang bestimmen, um kriterienorientiert zu einem begründeten Sachurteil zu gelangen
entwickeln	zu einem Sachverhalt oder zu einer Problemstellung eine Einschätzung, ein Lösungsmodell, eine Gegenposition oder ein begründetes Lösungskonzept darlegen
erörtern	zu einer vorgegebenen Problemstellung eine reflektierte, abwägende Auseinandersetzung führen und zu einem begründeten Sach- und/oder Werturteil kommen
sich auseinandersetzen (nur Geschichte und Politik-Wirtschaft)	zu einem Sachverhalt, einem Konzept, einer Problemstellung oder einer These usw. eine Argumentation entwickeln, die zu einem begründeten Sach- und/oder Werturteil führt
Stellung nehmen	Beurteilung mit zusätzlicher Reflexion individueller, sachbezogener und/oder politischer Wertmaßstäbe, die Pluralität gewährleisten und zu einem begründeten eigenen Werturteil führt
überprüfen	Inhalte, Sachverhalte, Vermutungen oder Hypothesen auf der Grundlage eigener Kenntnisse oder mithilfe zusätzlicher Materialien auf ihre sachliche Richtigkeit bzw. auf ihre innere Logik hin untersuchen
<b>Operator, der Leistungen in allen drei Anforderungsbereichen verlangt</b>	
interpretieren (nur Geschichte)	Sinnzusammenhänge aus Quellen erschließen und ein begründetes Sachurteil oder eine Stellungnahme abgeben, die auf einer Analyse beruhen



## A 3 Operatoren für den fremdsprachig (bilingual) erteilten Erdkundeunterricht

Operator	Englisch	Französisch
<b>ANFORDERUNGSBEREICH I</b>		
beschreiben	<ul style="list-style-type: none"><li>• describe</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• décrire</li></ul>
darstellen (nur Erdkunde und Politik-Wirtschaft)	<ul style="list-style-type: none"><li>• point out</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• exposer</li></ul>
gliedern	<ul style="list-style-type: none"><li>• structure</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• structurer</li></ul>
wiedergeben	<ul style="list-style-type: none"><li>• state</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• reproduire</li><li>• restituer</li></ul>
zusammenfassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• summarize</li><li>• sum up</li><li>• outline</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• résumer</li><li>• récapituler</li></ul>
<b>ANFORDERUNGSBEREICH II</b>		
analysieren	<ul style="list-style-type: none"><li>• analyse</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• analyser</li><li>• examiner</li></ul>
charakterisieren	<ul style="list-style-type: none"><li>• characterise</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• caractériser</li></ul>
einordnen	<ul style="list-style-type: none"><li>• classify</li><li>• to put into the context</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• classer</li><li>• situer</li></ul>
erklären	<ul style="list-style-type: none"><li>• explain</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• expliquer</li></ul>
erläutern	<ul style="list-style-type: none"><li>• explain and illustrate</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• expliquer et illustrer</li></ul>
gegenüberstellen (nur Geschichte)	<ul style="list-style-type: none"><li>• contrast</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• confronter qc avec qc</li></ul>
herausarbeiten (nur Geschichte und Politik-Wirtschaft)	<ul style="list-style-type: none"><li>• work out</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dégager</li><li>• étudier</li></ul>
in Beziehung setzen (nur Geschichte)	<ul style="list-style-type: none"><li>• relate</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• mettre en relation</li><li>• mettre en rapport avec</li></ul>
nachweisen (nur Geschichte)	<ul style="list-style-type: none"><li>• show</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• prouver</li><li>• démontrer</li></ul>
vergleichen	<ul style="list-style-type: none"><li>• compare</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• comparer</li></ul>



<b>ANFORDERUNGSBEREICH III</b>		
begründen (nur Erdkunde und Politik-Wirtschaft)	<ul style="list-style-type: none"><li>• give reasons for</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• justifier qc.</li></ul>
beurteilen	<ul style="list-style-type: none"><li>• judge (if)</li><li>• assess</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• commenter</li><li>• évaluer</li><li>• juger</li></ul>
entwickeln	<ul style="list-style-type: none"><li>• develop</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• développer</li></ul>
erörtern	<ul style="list-style-type: none"><li>• discuss</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• discuter</li></ul>
sich auseinandersetzen (nur Geschichte und Politik-Wirtschaft)	<ul style="list-style-type: none"><li>• dispute</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aborder</li><li>• se pencher sur</li></ul>
Stellung nehmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• comment on</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• donner son point de vue sur</li><li>• prendre position sur</li></ul>
überprüfen	<ul style="list-style-type: none"><li>• test (e.g. the hypotheses)</li><li>• check</li><li>• verify</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• contrôler (p. ex. des hypothèses)</li><li>• vérifier</li></ul>
<b>Operator, der Leistungen in allen drei Anforderungsbereichen verlangt</b>		
interpretieren (nur Geschichte)	<ul style="list-style-type: none"><li>• interpret</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• interpréter</li></ul>