

Operatoren und deren Bedeutung ab Klassenstufe 7

Operator	Inhalt	Form
Analysieren (Untersuchen)	wichtige Bestandteile, Merkmale, Teilaspekte und deren Zusammenhänge unter einer (selbsterstellten) Fragestellung/Vermutung herausarbeiten	fachabhängig
Begründen (Nachweisen)	einen Sachverhalt auf kausale Zusammenhänge oder Gesetzmäßigkeiten zurückführen	Sätze
Berechnen	Ergebnis von einem Ansatz ausgehend durch Rechenoperatoren gewinnen	Genauigkeit, Einheiten, Ergebnis eindeutig kennzeichnen (eventuell Antwortsatz)
Beschreiben (Schildern)	Strukturierte (<i>geordnete</i>) und umfassende Wiedergabe von Inhalten unter Verwendung der Fachsprache	Sätze
Bestimmen (Ermitteln)	Lösungsweg darstellen und Ergebnis formulieren	Antwortsatz, Angabe der verwendeten Hilfsmittel
Beurteilen	zu einem Sachverhalt eine selbständige Einschätzung unter Verwendung von Fachwissen und Fachmethoden begründet formulieren	Sätze
Beweisen (Nachweisen, Zeigen)	Eine Aussage nach gültigen Schlussregeln durch eine Herleitung oder logische Begründung bestätigen	fachspezifisch
Bewerten (Stellung nehmen)	Sachlich fundierte Aussagen über Richtigkeit, Wahrscheinlichkeit, Angemessenheit, Anwendbarkeit anhand eigener Kriterien in Bezug auf ein Wertesystem treffen	Sätze
Charakterisieren (Kennzeichen)	Herausarbeiten individueller und typischer Merkmale	Stichpunkte
Darstellen	Sachverhalt in geeigneter Form verständlich machen oder Überführen in eine andere Darstellungsform	Text, Tabelle, Diagramm, Zeichnung, Skizze
Definieren	Zuordnung zu einem Oberbegriff und Angabe der charakteristischen (<i>typischen</i>) abgrenzenden Merkmale	Sätze
Diskutieren (Erörtern, Auseinandersetzen)	zu einem vorgegebenen strittigen Gegenstand verschiedene Argumente finden, kontroverse Standpunkt anführen und zu einem begründeten Ergebnis kommen	Sätze
Einordnen (Gliedern)	Sachverhalte nach einem Ordnungsschema in ein bekanntes System bringen	abhängig vom System
Erklären	Sachverhalte in einen Zusammenhang einordnen und deuten, die innewohnenden Gesetze oder Regeln darstellen, <i>die Frage warum wird beantwortet</i>	Sätze
Erläutern	wie Erklären, mit zusätzlichen Informationen oder Beispielen verdeutlichen	Sätze
Interpretieren	Beschreiben, analysieren, bewerten, deuten und Schlussfolgerungen ziehen	Sätze
Nennen (Angaben)	einfache unkommentierte Aufzählung der geforderten Inhalte (<i>Zahlen, Fakten, Begriffe, Daten</i>)	Stichpunkte
Prüfen (Bestätigen, Widerlegen)	einen Sachverhalt an weiteren Erkenntnissen oder seiner inneren Logik messen und eventuelle Widersprüche aufdecken	Sätze
Schlussfolgern (Herleiten)	aus gegebenem Datenmaterial durch logisch begründete Schritte einen neuen Sachverhalt gewinnen	fachabhängig
Skizzieren	Sachverhalte, Strukturen oder Ergebnisse auf das Wesentliche reduziert und strukturiert darstellen	Grafisch, Fließschema, Stichpunkte, z.T. Sätze
Systematisieren (Kategorisieren)	wie Einordnen aber System muss selbst gefunden werden	abhängig vom System
Verallgemeinern	vom konkreten Fall ausgehend eine abstrakte Aussage treffen	Sätze
Vergleichen (Gegenüberstellen)	Gemeinsamkeiten und Unterschiede mehrerer Sachverhalte feststellen	Tabelle, Sätze
Wiedergeben (Berichten)	vorgegebene bekannte Inhalte genau, knapp und wertfrei in eigene Worte fassen	Sätze
Zusammenfassen	wesentliche Grundgedanken kurz darstellen	Sätze (2-3)