

Operatoren kennen – Arbeitsaufträge verstehen

Operatoren sind handlungsinitiierende Verben und signalisieren, welche Tätigkeit erwartet wird.

Die Operatoren für die Fachschaft Gesundheitswissenschaften sind bei dieser Aufstellung nicht berücksichtigt.

Bitte beachten Sie: Die Anwendung der Operatoren beinhaltet in jedem Fall die Verwendung der jeweiligen Fachsprache und Fachbegriffe.

Generell gilt: Fragen müssen in vollständigen Sätzen beantwortet werden, solange dies in der Aufgabenstellung nicht anders vermerkt ist.

| Operator | Definition | Beispiele |
|---|--|--|
| analysieren / untersuchen | Material, Texte und/oder Sachverhalte nach vorgegebenen Kriterien tiefergehend beleuchten: Bestandteile/Merkmale und deren Zusammenhänge herausarbeiten. (geht tiefer als „beschreiben“) | Untersuchen Sie folgenden Textausschnitt auf Merkmale der Epoche des „Sturm und Drang“. (D) Untersuchen Sie die Funktion $f(x) = x^2 + 1$ auf Nullstellen. (M) |
| angeben / (be-)nennen / aufzählen/wiedergeben | Sachverhalte, Begriffe oder Daten ohne nähere Erläuterung oder Begründung hinschreiben | Nennen Sie die fünf wesentlichen Bestimmungen der Potsdamer Konferenz. (GPG) Benennen Sie vier verschiedene Merkmale der Postmoderne. (D) Geben Sie sämtliche Nullstellen der Funktion $f(x) = x \cdot (x^2 - 1)$ an. (M) |
| begründen | Aussagen, Entscheidungen und Sachverhalte <ul style="list-style-type: none"> - durch Argumente, Regeln oder Gesetzmäßigkeiten stützen <u>und/oder</u> - auf kausale Zusammenhänge zurückführen (geht tiefer als „beschreiben“) | Begründen Sie Ihre Auswahl ausführlich. (D) Treffen Sie eine begründete Aussage zum Symmetrieverhalten des Graphs der Funktion f mit der Gleichung $f(x) = -2x^2 + 12x - 13,5$. (M) |
| beschreiben | Textaussagen oder Sachverhalte, Darstellungen, Zusammenhänge oder Verfahren <ul style="list-style-type: none"> - unter korrekter Verwendung der Fachsprache - strukturiert mit eigenen Worten wiedergeben. | Beschreiben Sie kurz die vorliegende Karikatur (und interpretieren Sie diese unter Berücksichtigung des zeitgeschichtlichen Hintergrundes). (GPG) Gegeben sind die Funktionsgleichungen $h(x) = 2x - 3$ und $f_b(x) = (4 - 2b)x + 3$. Beschreiben Sie für den Fall $b = 1$, wie die Graphen der beiden Funktionen relativ zueinander verlaufen. (M) |
| beschriften | Sachverhalte, Begriffe oder Daten ohne nähere Erläuterung oder Begründung an die entsprechende Stelle der Abbildung schreiben. | Beschriften Sie die vorliegende geographische Karte (GPG). Erstellen Sie für das beschriebene Zufallsexperiment ein vollständig beschriftetes Baumdiagramm. (M) |
| beurteilen / bewerten / | sich zu einem Sachverhalt oder einer Aussage unter Verwendung von | Nehmen Sie begründet Stellung zu folgender Aussage |

| Operator | Definition | Beispiele |
|----------------------|--|--|
| Stellung nehmen | Fachwissen und Fachmethoden begründet positionieren (Sach- bzw. Werturteil) | von Angela Merkel. (GPG) Beurteilen Sie, ob das Modell die genannten Kriterien erfüllt. (M) |
| definieren | Exakte und allgemein gültige Wiedergabe der Bedeutung eines Fachbegriffes ggf. unter Verwendung weiterer Fachbegriffe | Definieren Sie die Begriffe Manifest Destiny und Frontier Bewegung. (G) |
| erläutern / erklären | Einen Sachverhalt (These, etc.) nicht nur wiedergeben, sondern <ul style="list-style-type: none"> - durch zusätzliche Informationen - nachvollziehbar und verständlich machen (Hintergründe unter Verwendung der Fachsprache beleuchten!). (geht tiefer als „beschreiben“) | Erklären Sie, was mit dem Begriff Blockbildung gemeint ist. (GPG) Erläutern Sie ausführlich anhand von drei Aspekten, welche Wirkung die Mündlichkeit auf den Leser hat. (D) |
| Interpretieren | Einen Text, eine Karikatur, eine Statistik sachgemäß analysieren und auf der Basis methodisch reflektierten Deutens zu einer schlüssigen Gesamtauslegung gelangen. | (Beschreiben Sie kurz die vorliegende Karikatur und) interpretieren Sie diese unter Berücksichtigung des zeitgeschichtlichen Hintergrundes. (GPG) Interpretieren Sie den Ausschnitt aus Kafkas Werk “Die Verwandlung”. (D) Ermitteln Sie das V erhalten der Funktionswerte $N(t)$ für $t \rightarrow \infty$ und interpretieren Sie das Ergebnis im Sinne der vorliegenden Thematik. (M) |
| vergleichen | Nach vorgegebenen oder selbst gewählten Kriterien Gemeinsamkeiten, Ähnlichkeiten, Gegensätze und Unterschiede ermitteln und darstellen. | Vergleichen Sie ausgehend von Ihren Ergebnissen das Frauenbild in Krachts Roman “Faserland” mit dem in Goethes Briefroman “Die Leiden des jungen Werther”. (D) |
| zusammenfassen | Inhalte, Aussagen, Zusammenhänge komprimiert und strukturiert sachbezogen richtig wiedergeben | Fassen Sie den Auszug aus Kafkas Werk “Die Verwandlung” unter Beachtung des Aufbaus zusammen. (D) |