



Operatoren – alphabetisch

Operator	Anweisung des Operators	AFB
analysieren	Auf einzelne Merkmale hin untersuchen bzw. zergliedern und dadurch klarlegen	2 · 3
auswählen	Aus mehreren Alternativen begründet die passende(n) aussuchen	2
auswerten	Beobachtungen, Daten, Einzelergebnisse oder Informationen in einen Zusammenhang stellen	2
begründen/belegen	Sachverhalte durch Argumente (Theorie, Modell, Regel, Gesetz, Funktionszusammenhang) herleiten, aufzeigen, stützen	2
berechnen	Ergebnisse von einem Ansatz oder einer Formel ausgehend durch Rechenoperationen gewinnen	1
beschreiben	Sachverhalte aus vorgegebenem Material oder aus Kenntnissen zusammenhängend, schlüssig und ohne Erklärung und Wertung wiedergeben	1 · 2
bestimmen/ermitteln	Daten, Ergebnisse oder Zusammenhänge feststellend wiedergeben	1 · 2
bewerten/beurteilen	Positionen, Auffassungen, Urteile usw. kausal bestimmen, argumentativ herleiten und stützen	3
charakterisieren	Sachverhalte und Vorgänge anhand von Merkmalen treffend schildern	1
darstellen	Zusammenhänge, Probleme usw. unter einer bestimmten Fragestellung sachbezogen ausführen; Strukturen, Situationen usw. objektiv abbilden	1 · 2
definieren	Sachverhalte sinngemäß, präzise und unter Verwendung von Schlüsselbegriffen abgrenzen	1
entwickeln	Mit Hilfe von bekannten Sachverhalten Zusammenhänge herstellen	2 · 3
erklären	Sachverhalte auf Theorien, Modelle, Regeln, Gesetze, Funktionszusammenhänge zurückführen, Hintergründe bzw. Ursachen aufzeigen	2 · 3
erläutern	Sachverhalte mit Hilfe von Theorien, Modellen, Regeln, Gesetzen veranschaulichen und verständlich machen	2
erörtern/diskutieren	Zu einer vorgegebenen Problem- oder Fragestellung das Für und Wider argumentativ erarbeiten	3
erstellen	Sachverhalte inhaltlich und methodisch angemessen unter Verwendung fachsprachlicher Begriffe darstellen	1 · 2
interpretieren	Ergebnisse, Beschreibungen, Darstellungen deuten und in einen nachvollziehbaren Zusammenhang bringen	2 · 3
nennen/angeben	Informationen aus vorgegebenem Material entnehmen oder Kenntnisse anführen	1
ordnen	Begriffe oder Gegenstände auf der Grundlage bestimmter Merkmale systematisch einteilen	1
planen	Zu einem vorgegebenen Problem Lösungswege entwickeln	2 · 3
skizzieren	Sachverhalte, Handlungen usw. auf Grundlegendes begrenzt, akzentuiert verbal darstellen	1 · 2
untersuchen/überprüfen	Etwas feststellen, zu erkennen suchen; sinnvoll analysieren, nachforschen	2 · 3
vergleichen	Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Sachverhalten herausarbeiten, einander gegenüberstellen	2
zuordnen	Sachverhalte, Vorgänge begründet in einen vorgegebenen Zusammenhang stellen	2
zusammenfassen	Wesentliche Inhalte komprimiert und strukturiert darstellen	2



Operatoren – nach Anforderungsbereich

1 AFB 1 Reproduktion	1 2 AFB 1–2 Zwischenbereich	2 AFB 2 Reorganisation und Transfer	2 3 AFB 2–3 Zwischenbereich	3 AFB 3 Reflexion und Problemlösen
berechnen	beschreiben	auswählen	analysieren	bewerten/beurteilen
charakterisieren	bestimmen/ermitteln	auswerten	entwickeln	erörtern/diskutieren
definieren	darstellen	begründen/belegen	erklären	
nennen/angeben	erstellen	erläutern	interpretieren	
ordnen	skizzieren	vergleichen	planen	
		zuordnen	untersuchen/überprüfen	
		zusammenfassen		



1

berechnen

Ergebnisse von einem Ansatz oder einer Formel ausgehend durch Rechenoperationen gewinnen

1

charakterisieren

Sachverhalte und Vorgänge anhand von Merkmalen treffend schildern

1

definieren

Sachverhalte sinngemäß, präzise und unter Verwendung von Schlüsselbegriffen abgrenzen

1

nennen/angeben

Informationen aus vorgegebenem Material entnehmen oder Kenntnisse anführen

1

ordnen

Begriffe oder Gegenstände auf der Grundlage bestimmter Merkmale systematisch einteilen



AFB 1–2 – zwischen Reproduktion und Transfer

1 2 beschreiben

Sachverhalte aus vorgegebenem Material oder aus Kenntnissen zusammenhängend, schlüssig und ohne Erklärung und Wertung wiedergeben

1 2 bestimmen/ermitteln

Daten, Ergebnisse oder Zusammenhänge feststellend wiedergeben

1 2 darstellen

Zusammenhänge, Probleme usw. unter einer bestimmten Fragestellung sachbezogen ausführen; Strukturen, Situationen usw. objektiv abbilden

1 2 erstellen

Sachverhalte inhaltlich und methodisch angemessen unter Verwendung fachsprachlicher Begriffe darstellen

1 2 skizzieren

Sachverhalte, Handlungen usw. auf Grundlegendes begrenzt, akzentuiert verbal darstellen



AFB 2 – Reorganisation und Transfer

2

auswählen

Aus mehreren Alternativen begründet die passende(n) aussuchen

2

auswerten

Beobachtungen, Daten, Einzelergebnisse oder Informationen in einen Zusammenhang stellen

2

begründen/belegen

Sachverhalte durch Argumente (Theorie, Modell, Regel, Gesetz, Funktionszusammenhang) herleiten, aufzeigen, stützen

2

erläutern

Sachverhalte mit Hilfe von Theorien, Modellen, Regeln, Gesetzen veranschaulichen und verständlich machen

2

vergleichen

Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Sachverhalten herausarbeiten, einander gegenüberstellen

2

zuordnen

Sachverhalte, Vorgänge begründet in einen vorgegebenen Zusammenhang stellen

2

zusammenfassen

Wesentliche Inhalte komprimiert und strukturiert darstellen



AFB 2–3 – zwischen Transfer und Problemlösen

2 **3** **analysieren**

Auf einzelne Merkmale hin untersuchen bzw. zergliedern und dadurch klarlegen

2 **3** **entwickeln**

Mit Hilfe von bekannten Sachverhalten Zusammenhänge herstellen

2 **3** **erklären**

Sachverhalte auf Theorien, Modelle, Regeln, Gesetze, Funktionszusammenhänge zurückführen, Hintergründe bzw. Ursachen aufzeigen

2 **3** **interpretieren**

Ergebnisse, Beschreibungen, Darstellungen deuten und in einen nachvollziehbaren Zusammenhang bringen

2 **3** **planen**

Zu einem vorgegebenen Problem Lösungswege entwickeln

2 **3** **untersuchen/überprüfen**

Etwas feststellen, zu erkennen suchen; sinnvoll analysieren, nachforschen



AFB 3 – Reflexion und Problemlösen

3

bewerten/beurteilen

Positionen, Auffassungen, Urteile usw. kausal bestimmen, argumentativ herleiten und stützen

3

erörtern/diskutieren

Zu einer vorgegebenen Problem- oder Fragestellung das Für und Wider argumentativ erarbeiten