**Operatoren**

(alphabetisch)

|  |  |
| --- | --- |
| Operator | Beschreibung der erwarteten Leistung |
| Ableiten | Auf der Grundlage wesentlicher Merkmale sachgerechte Schlüsse ziehen |
| Analysieren undUntersuchen | Wichtige Bestandteile oder Eigenschaften auf eine bestimmte Fragestellung hin herausarbeiten. Untersuchen beinhaltet ggf. zusätzlich praktische Anteile. |
| Auswerten | Daten, Einzelergebnisse oder andere Elemente in einen Zusammenhang stellen und ggf. zu einer Gesamtaussage zusammenführen |
| Begründen | Sachverhalte auf Regeln und Gesetzmäßigkeiten bzw. kausale Beziehungen von Ursachen und Wirkung zurückführen |
| Beschreiben | Strukturen, Sachverhalte oder Zusammenhänge strukturiert und fachsprachlich richtig mit eigenen Worten wiedergeben |
| Beurteilen | Zu einem Sachverhalt ein selbstständiges Urteil unter Verwendung von Fachwissen und Fachmethoden formulieren und begründen |
| Bewerten | Einen Gegenstand an erkennbaren Wertkategorien oder an bekannten Beurteilungskriterien messen |
| Darstellen | Sachverhalte, Zusammenhänge, Methoden etc. strukturiert und gegebenenfalls fachsprachlich wiedergeben |
| Diskutieren synonym wird verwendet: Erörtern | Argumente und Beispiel zu einer Aussage oder These einander gegenüberstellen und abwägen |
| Erklären | Einen Sachverhalt mit Hilfe eigener Kenntnisse in einen Zusammenhang einordnen sowie ihn nachvollziehbar und verständlich machen |
| Erläutern | Einen Sachverhalt veranschaulichend darstellen und durch zusätzliche Informationen verständlich machen |
| Ermitteln | Einen Zusammenhang oder eine Lösung finden und das Ergebnis formulieren |
| Hypothese entwickelnsynonym wird verwendet:Hypothese aufstellen | Begründete Vermutung auf der Grundlage von Beobachtungen, Untersuchungen, Experimenten oder Aussagen formulieren |
| Interpretierensynonym wird verwendet:Deuten | Fachspezifische Zusammenhänge in Hinblick auf eine gegebene Fragestellung begründet darstellen |
| Nennensynonym wird verwendet: Angeben, Aufzählen | Elemente, Sachverhalte, Begriffe, Daten ohne Erläuterungen aufzählen |
| Skizzieren | Sachverhalte, Strukturen oder Ergebnisse auf das Wesentliche reduziert übersichtlich grafisch darstellen |
| Stellung nehmen  | Zu einem Gegenstand, der an sich nicht eindeutig ist, nach kritischer Prüfung und sorgfältiger Abwägung ein begründetes Urteil abgeben  |
| Überprüfen bzw. Prüfen | Sachverhalte oder Aussagen an Fakten oder innerer Logik messen und eventuelle Widersprüche aufdecken |
| Vergleichen | Gemeinsamkeiten, Ähnlichkeiten und Unterschiede ermitteln |
| Zeichnen | Eine möglichst exakte grafische Darstellung beobachtbarer oder gegebener Strukturen anfertigen |
| Zusammenfassen | Das Wesentliche in konzentrierter Form herausstellen |

Th. Nickl nach der Liste des ISB