

<b>Operator</b>	<b>Beschreibung der erwarteten Leistung</b>
<b>abschätzen</b>	durch begründetes Überlegen Näherungswerte angeben
<b>analysieren</b>	wichtige Bestandteile oder Eigenschaften auf eine bestimmte Fragestellung hin herausarbeiten
<b>anwenden</b>	einen bekannten Sachverhalt oder eine bekannte Methode auf etwas Neues beziehen
<b>aufbauen eines Experiments</b>	Objekte und Geräte zielgerichtet anordnen und kombinieren
<b>aufstellen einer Hypothese</b>	eine begründete Vermutung auf der Grundlage von Beobachtungen, Untersuchungen, Experimenten oder Aussagen formulieren
<b>aufstellen einer Reaktionsgleichung</b>	vorgegebene chemische Informationen in eine Reaktionsgleichung übersetzen
<b>auswerten</b>	Daten, Einzelergebnisse oder andere Elemente in einen Zusammenhang stellen und ggf. zu einer Gesamtaussage zusammenführen
<b>begründen</b>	Sachverhalte auf Regeln und Gesetzmäßigkeiten bzw. kausale Beziehungen von Ursachen und Wirkung zurückführen
<b>berechnen</b>	Numerische Ergebnisse von einem Ansatz ausgehend gewinnen
<b>beschreiben</b>	Strukturen, Sachverhalte oder Zusammenhänge strukturiert und fachsprachlich richtig mit eigenen Worten wiedergeben
<b>bestätigen</b>	die Gültigkeit einer Aussage (z. B. einer Hypothese, einer Modellvorstellung, eines Naturgesetzes) zu einem Experiment, zu vorliegenden Daten oder zu Schlussfolgerungen feststellen
<b>beurteilen / Stellung nehmen</b>	zu einem Sachverhalt ein selbstständiges Urteil unter Verwendung von Fachwissen und Fachmethoden formulieren und begründen

<b>bewerten</b>	einen Gegenstand an erkennbaren Wertkategorien oder an bekannten Beurteilungskriterien messen
<b>darstellen</b>	Sachverhalte, Zusammenhänge, Methoden etc. strukturiert und ggf. fachsprachlich wiedergeben
<b>deuten</b>	Sachverhalte in einen Erklärungszusammenhang bringen
<b>diskutieren / erörtern</b>	Argumente, Sachverhalte und Beispiele zu einer Aussage oder These einander gegenüberstellen und abwägen
<b>dokumentieren (in Zusammenhang mit dem GTR/CAS)</b>	Bei Verwendung eines elektronischen Rechners den Lösungsweg nachvollziehbar darstellen

<b>durchführen eines Experiments</b>	an einer Experimentieranordnung zielgerichtete Messungen und Änderungen vornehmen oder eine Experimentieranleitung umsetzen
<b>entwickeln</b>	Sachverhalte und Methoden zielgerichtet miteinander verknüpfen: eine Hypothese, eine Skizze, ein Experiment, ein Modell oder eine Theorie schrittweise weiterführen und ausbauen
<b>erklären</b>	einen Sachverhalt nachvollziehbar und verständlich zum Ausdruck bringen mit Bezug auf Regeln, Gesetzmäßigkeiten und Ursachen
<b>erläutern</b>	einen Sachverhalt durch zusätzliche Informationen veranschaulichen und verständlich machen
<b>ermitteln</b>	einen Zusammenhang oder eine Lösung finden und das Ergebnis formulieren
<b>herleiten</b>	aus Größengleichungen durch mathematische Operationen begründet eine Bestimmungsgleichung einer naturwissenschaftlichen Größe erstellen
<b>nennen</b>	Elemente, Sachverhalte, Begriffe, Daten ohne Erläuterungen angeben
<b>ordnen</b>	vorliegende Objekte oder Sachverhalte in Kategorien einordnen
<b>planen eines Experiments</b>	zu einem vorgegebenen Problem eine Experimentieranordnung finden oder zu einem vorgegebenen Problem eine Experimentieranleitung erstellen
<b>protokollieren</b>	Beobachtungen oder die Durchführung von Experimenten zeichnerisch bzw. fachsprachlich richtig wiedergeben
<b>skizzieren</b>	Sachverhalte, Strukturen oder Ergebnisse auf das Wesentliche reduziert grafisch übersichtlich darstellen
<b>überprüfen / prüfen</b>	Sachverhalte oder Aussagen an Fakten oder innerer Logik messen und eventuelle Widersprüche aufdecken
<b>verallgemeinern</b>	aus einem erkannten Sachverhalt eine erweiterte Aussage formulieren
<b>vergleichen</b>	Gemeinsamkeiten, Ähnlichkeiten und Unterschiede feststellen
<b>zeichnen</b>	eine anschauliche und hinreichend exakte grafische Darstellung beobachtbarer oder gegebener Strukturen anfertigen
<b>zusammenfassen</b>	das Wesentliche in konzentrierter Form herausstellen