

MÖGLICHE SIGNALWÖRTER IM FACH MATHEMATIK:

Signalwörter	Erläuterungen
benennen, nennen	Ergebnisse werden symbolisch oder numerisch mitgeteilt.
bestimmen, ermitteln	Ergebnisse werden durch die freie Wahl des Lösungsweges (rechnerisch oder zeichnerisch) gewonnen.
berechnen, rechnen	Ergebnisse werden rechnerisch gewonnen.
überprüfen	Fragen, Sachverhalte, Lösungsprozesse oder Ergebnisse werden unter Nutzung von Fachwissen und mathematischer Kompetenzen untersucht, und gewonnene Erkenntnisse werden kritisch hinterfragt und gewertet.
verbinden	Mit einer Linie werden (zwei) zusammenhängende Sachverhalte zugeordnet.
fortsetzen	Zahlen, Muster, Bilder werden unter Berücksichtigung von Gesetzmäßigkeiten ergänzt.
ordnen, zuordnen, vergleichen	Gemeinsamkeiten und Unterschiede vorgegebener Kriterien werden ermittelt und dargestellt.
ergänzen, vervollständigen	Etwas Fehlendes wird zu etwas Vorgegebenem hinzugefügt und dadurch mathematisch sinnvoll zu einem Ganzen komplettiert.
kennzeichnen, einkreisen, ankreuzen, unterstreichen	Ergebnisse werden durch eine Markierung der geforderten Art hervorgehoben bzw. kenntlich gemacht.
skizzieren, zeichnen	Das Ergebnis wird grafisch dargestellt.
erklären, erläutern	Zusammenhänge zwischen Begriffen, Ereignissen oder Darstellungen werden interpretiert.
entscheiden	Mehrere mögliche Lösungen/Lösungswege werden vorgegeben, die richtige Lösung muss erkannt werden (Begründung nicht erforderlich).
beschreiben	Ein Sachverhalt wird genau und mit gebotener Ausführlichkeit in Worten dargestellt bzw. wiedergegeben (Begründung nicht erforderlich).
begründen	Ein Sachverhalt wird unter Nutzung mathematischer Regeln und Beziehungen auf Gesetzmäßigkeiten bzw. Zusammenhänge geprüft, die Erkenntnisse werden möglichst in Sätzen dargestellt.