

## Fachspezifische Operatoren für das Fach Informatik, Sachsen

Operator	Erläuterung
<b><i>Vgl. IQB-Operatoren Mathe, Naturwissenschaften und Deutsch</i></b>	
angeben, nennen	Für die Angabe bzw. Nennung ist keine Begründung notwendig
entscheiden	Für die Entscheidung ist keine Begründung notwendig.
beurteilen	Das zu fällende Urteil ist zu begründen.
beschreiben	Bei einer Beschreibung kommt einer sprachlich angemessenen Formulierung und ggf. einer korrekten Verwendung der Fachsprache besondere Bedeutung zu. Eine Begründung für die Beschreibung ist nicht notwendig.
erläutern	Die Erläuterung liefert Informationen, mithilfe derer sich z. B. das Zustandekommen einer grafischen Darstellung oder ein informatisches Vorgehen nachvollziehen lassen.
deuten, interpretieren	Die Deutung bzw. Interpretation stellt einen Zusammenhang her z. B. zwischen einer grafischen Darstellung und einem vorgegebenen Sachzusammenhang.
begründen, nachweisen, zeigen	Aussagen oder Sachverhalte sind durch logisches Schließen zu bestätigen. Die Art des Vorgehens kann – sofern nicht durch einen Zusatz anders angegeben – frei gewählt werden. Das Vorgehen ist darzustellen.
berechnen	Die Berechnung ist ausgehend von einem Ansatz darzustellen.
bestimmen, ermitteln	Die Art des Vorgehens kann – sofern nicht durch einen Zusatz anders angegeben – frei gewählt werden. Das Vorgehen ist darzustellen.
untersuchen	Sachverhalte mit Hilfe fachspezifischer Arbeitsweisen erschließen. Die Art des Vorgehens kann – sofern nicht durch einen Zusatz anders angegeben – frei gewählt werden. Das Vorgehen ist darzustellen.
grafisch darstellen, zeichnen	Die grafische Darstellung bzw. Zeichnung ist möglichst genau anzufertigen.
skizzieren	Die Skizze ist so anzufertigen, dass sie das im betrachteten Zusammenhang Wesentliche grafisch beschreibt.
analysieren	Eine Materialgrundlage untersuchen, Elemente identifizieren, deren Merkmale und Beziehungen erfassen und das Ergebnis darstellen.
vergleichen	Nach vorgegebenen oder selbst gewählten Gesichtspunkten Gemeinsamkeiten, Ähnlichkeiten bzw. Unterschiede einander gegenüberstellen.
Sich auseinandersetzen mit/Stellung nehmen	Die eigene Meinung zu einem Problem argumentativ entwickeln und darlegen.
<b><i>Weitere fachspezifische Operatoren</i></b>	
implementieren	Ein informatisches Modell auf einem oder für ein Informatiksystem umsetzen.
überführen	Das Vorgegebene in eine andere Darstellungsform bringen.