

Informatik

Übersicht über die Operatoren

Operator	Definition	
analysieren	eine konkrete Materialgrundlage untersuchen, einzelne Elemente identifizieren und Beziehungen zwischen den Elementen erfassen; „analysieren“ wird immer in Kombination mit einem weiteren Operator benutzt, der angibt, wie das Analyseergebnis darzustellen ist	
angeben	ohne nähere Erläuterungen und Begründungen aufzählen, nennen	
anwenden	ein bekanntes Verfahren in einer neuen Situation verwenden; „anwenden“ wird häufig in Kombination mit einem weiteren Operator verwendet	
begründen	einen Sachverhalt oder eine Entwurfsentscheidung durch Angabe von Gründen erklären	
beschreiben	Sachverhalte oder Zusammenhänge unter Verwendung der Fachsprache in eigenen Worten verständlich wiedergeben	
bestimmen	mittels charakteristischer Merkmale einen Sachverhalt genau feststellen und beschreiben	
beurteilen	zu einem Sachverhalt ein selbstständiges Urteil unter Verwendung von Fachwissen und Fachmethoden formulieren und begründen	
darstellen	Zusammenhänge oder Sachverhalte in strukturierter Form graphisch oder sprachlich wiedergeben	
dokumentieren	Arbeitsergebnisse oder Arbeitsverfahren in strukturierter Form wiedergeben	
entscheiden	sich begründet bei vorgegebenen Alternativen auf eine Möglichkeit festlegen	
entwerfen	herstellen und gestalten eines Systems von Elementen unter vorgegebener Zielsetzung	
entwickeln	herstellen und gestalten eines Systems von Elementen unter vorgegebener Zielsetzung	
erläutern	einen Sachverhalt auf der Grundlage von Vorkenntnissen so darlegen, dass er verständlich wird	
ermitteln	mittels charakteristischer Merkmale einen Sachverhalt genau feststellen und beschreiben	
erweitern	eine gegebene Struktur gemäß konkreter Vorgaben ergänzen	

implementieren	umsetzen eines Modells oder Algorithmus' in eine Programmiersprache	
interpretieren	Sinnzusammenhänge aus Materialien erschließen	
modellieren	zu einem Ausschnitt der Realität ein informatisches Modell anfertigen	
modifizieren	eine gegebene Struktur gemäß konkreter Vorgaben verändern	
Stellung nehmen	unter Heranziehung relevanter Sachverhalte die eigene Meinung zu einem Problem argumentativ entwickeln und darlegen	
überführen	eine Darstellung in eine andere Darstellungsform bringen	
vergleichen	nach vorgegebenen oder selbst gewählten Kriterien Gemeinsamkeiten, Ähnlichkeiten und Unterschiede ermitteln und darstellen	
vervollständigen	eine gegebene Struktur gemäß konkreter Vorgaben erweitern oder verändern	
zeigen	eine Aussage, einen Sachverhalt nach Berechnungen, Herleitungen oder logischen Begründungen bestätigen	