




Aufgabenblatt 4.8: Integration einer Fläche

- a) Bitte tragen Sie in den leeren Feldern ein, welche Analysefunktion abgebildet ist und welcher Sachverhalt mit der jeweiligen Funktion geprüft werden kann.

Analysefunktion		Geprüfter Sachverhalt
Schaltfläche	Name	
		
		
		

- b) Bitte kennzeichnen Sie mit „Ja“ oder „Nein“, welches Kriterium das Kennzeichen einer hohen oder niederen Flächengüte ist.

Kriterium	Fläche		Flächenverband	
	Hohe Güte	Niedere Güte	Hohe Güte	Niedere Güte
Abstandsfläche möglich				
Zusammenbauen möglich				
Knicke				
Löcher u. Lücken				
Überlappungen				
Exakt auf Maß				

- c) Bitte ordnen Sie zu: Welche V5-Elemente, mit denen eine Fläche in ein Volumenmodell eingebunden werden kann, sollten eine frühe Position im Konstruktionsbaum erhalten, welche eine späte?

V5-Element	Position im Konstruktionsbaum	
	Früh	Spät
Flächenbasierter Volumenkörper		
Operation „Fläche Trennen“		
Skizzenbasierter Volumenkörper (Begrenzungselement)		
Operation „Fläche integrieren“		