

BEWERTUNG CAD UND BERECHNUNG

Anwendung von CAD	Grundlegende Funktionen, nur finales Modell in CAD	Großen Funktionsumfang genutzt; Modellierungsschritte nachvollziehbar	Fortgeschrittenen Funktionsumfang und passende Modellierungstechniken eingesetzt	SUMME:
	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18 19 20	
Berechnung/Simulation (CAE/CFD)	Kaum Berechnung und Simulation verwendet	Berechnung und Simulation verwendet	Fortgeschrittene Berechnungs- und Simulationsverfahren verwendet; Ergebnisse steuern Entwicklungsrichtung	
	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18 19 20	
Daten- und Modellorganisation	Im Wesentlichen keine Ordnung sichtbar	Datenablage und CAD-Modell strukturiert; Aufteilung sinnvoll	Daten und Modell strukturiert und sinnvoll benannt; Zusammenführung in einem CAD-Baugruppenmodell	
	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18 19 20	
Technische Zeichnung & fotorealistische Darstellung (Rendering)	Einfache Zeichnung, kaum Detaillierung	Gute technische Zeichnung, alle Ansichten; ansprechende fotorealistische Darstellung	Technische Zeichnung mit allen Details und Maßen aus dem Spezifikationsblatt; professionelles Rendering	
	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18 19 20	

BEWERTUNG FERTIGUNG

Oberflächen- und Bauteilqualität	Einfache Lackierung; unterschiedliche Teile	Gute Oberflächenqualität (Lackierung, Aufkleber); identische Teile verwendet	Exponat-Qualität bei Oberflächen und Bauteilen bis in die Details; alle Fahrzeuge sind identisch	SUMME:
	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18 19 20	
Herstellung und Montage Fahrzeug	Wenig präziser Zusammenbau	Sorgfältiger Zusammenbau; sinnvoller Materialeinsatz	Professioneller Zusammenbau; anspruchsvolle Fertigungs- und Montageverfahren	
	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18 19 20	
CAM und CNC-Fertigung	Einfaches Verständnis von CAM und CNC-Fertigung	Gutes Verständnis und Anwendung von CAM und CNC-Fertigung	Professionelles Verständnis und Anwendung von CAM und CNC-Fertigung, komplexe Fertigungsverfahren eingesetzt	
	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18 19 20	

Unterschrift Juror 1:

Unterschrift Juror 2: