

WRO 2013 – Open Category – Bewertungsbogen

Team-Nr.:	
Team-Name.:	
Altersklasse:	<input type="checkbox"/> Elementary <input type="checkbox"/> Junior High School <input type="checkbox"/> Senior High School

Kategorien	#	Kriterien	Pkt.	Team	
Projekt	Gesamtpunkte		50	Pkt.	Anmerkungen
	1	Umsetzung des Themas	(15)		<i>an diesen Stellen erhaltet ihr nach der Bewertung ein Feedback von uns zur Begründung der Punktzahl</i>
		Wie gut passt der Roboter zum vorgegebenen Thema?			
	2	Kreativität und Qualität	(10)		
		Wie einmalig und kreativ ist das Projekt?			
	3	Recherche und Dokumentation	(15)		
		Wurde die Lösung auf einer weiten Recherche aufgebaut?			
4	Unterhaltungswert	(10)			
	Ist das Projekt unterhaltsam?				
Programmierung	Gesamtpunkte		45	-	
	1	Automatisierung	(15)		
		Programm läuft vollkommen automatisch und benutzt Sensoren.			
	2	Genauigkeit	(15)		
	Programm kann ohne Probleme wiederholt werden.				
3	Komplexität	(15)			
	Komplexe Funktionen werden mit Hilfe von mehreren Sensoren umgesetzt.				
Konstruktion	Gesamtpunkte		45	-	
	1	Technisches Verständnis	(15)		
		Die Teammitglieder können jeden Schritt der Programmierung und des Aufbaus erklären.			
	2	Konstruktionskonzept	(10)		
		Guter Einsatz von Konstruktionskonzepten (Achsen, Getriebe, ...)			
	3	Mechanische Effizienz	(10)		
		Effizienter Einsatz von Bauteilen. Der Roboter löst die Aufgaben mit einer möglichst effizienten Konstruktion.			
4	Stabilität	(5)			
	Der Roboter ist stabil.				
5	Ästhetik	(5)			
	Der Roboter sieht ästhetisch aus.				

WRO 2013 – Open Category – Bewertungsbogen

		Gesamtpunkte	50	-	
Spezielle Aspekte der Videoqualifikation	1 Anforderungen		(15)		
		Die formalen Anforderungen(siehe Aufgabendokument) sind umgesetzt.			
	2 Kreativität		(15)		
		Das Video hat eine interessante Grundidee und wurde kreativ umgesetzt.			
	3 Technische Umsetzung		(5)		
		Das Video wurde technisch angemessen gedreht (Auflösung, Beleuchtung, Kameraführung, ...)			
4 Dokumentation		(15)			
	Die Dokumentation ist vollständig, ansprechend und passend zum Projekt.				

Der Bewertungsbogen basiert auf den Bewertungen, wie sie auch beim WRO Finale in Indonesien angewandt werden. Für die Videoqualifikation in Deutschland wurde er in einigen Teilen angepasst.