

Kategorie	#	Kriterien	Punkte	Note					
				1	2	3	4	5	6
Projekt	Gesamtpunkte:		50						
	1	Kreativität und Qualität	25	Kreative Lösung; das Problem wird sehr gut gelöst					Keine gute Problemlösung; keine Kreativität
	2	Recherche und Dokumentation	15	Professionelle Recherche; Quellen; Hintergrundinformationen				Grundlegende Recherche; keine Quellen	
	3	Unterhaltungswert	10	Tolles Projekt! Das möchte ich nochmal sehen!				Wenig Unterhaltung	
Programmierung	Gesamtpunkte:		45	1	2	3	4	5	6
	1	Automatisierung	15	Roboter agiert vollkommen automatisch					Roboter ist abhängig von Timing; kaum Automatisierung
	2	Logik	15	Routinen sind gut strukturiert; Benutzerunabhängig; kann gut wiederholt werden				Kaum strukturiertes Programm; Programm muss oft angepasst werden	
	3	Komplexität	15	Komplexe Routinen wurden umgesetzt; Roboter agiert selbstständig mit der Umgebung				Programmierung beinhaltet lediglich einfache Routinen	
Konstruktion	Gesamtpunkte:		45	1	2	3	4	5	6
	1	Technisches Verständnis	15	Teammitglieder können Besonderheiten der Konstruktion erklären					Teammitglieder können die Konstruktionen kaum erklären und begründen
	2	Konstruktionskonzepte	10	Logische Konstruktionskonzepte wurden konsequent angewandt				Kaum Anwendung von Konstruktionskonzepten	
	3	Mechanische Effizienz	10	Keine unnötigen Bauteile; effizienter Einsatz von Bauteilen				Unnötige Konstruktionen; zu komplizierter Aufbau	
	4	Stabilität	5	Stabiler und solider Aufbau				Konstruktion mit Schwachstellen	
	5	Design	5	Ansprechendes Design				Nicht ansprechend gestaltet	
Präsentation	Gesamtpunkte:		40	1	2	3	4	5	6
	1	Erfolgreiche Präsentation	15	Teammitglieder präsentieren ihr Projekt ohne Fehler					Mehrere Fehler während der Präsentation
	2	Kommunikations- und Argumentationsfähigkeiten	10	Präsentation ist leicht verständlich und gut durchdacht					Unstrukturierte, schwer nachvollziehende Präsentation
	3	Beantwortung der Juryfragen	5	Alle Nachfragen der Jury können sinnvoll beantwortet werden				Teammitglieder haben kaum Antworten auf die Fragen der Jury	
	4	Poster und Dekoration	5	Poster und Teambereich sind ansprechend dekoriert				Wenig Dekoration; schlecht gestaltete Poster	
	5	Video	5	Interessantes Video, welches das Projekt angemessen präsentiert				Video präsentiert das Projekt nicht angemessen	
Teamwork	Gesamtpunkte:		20	1	2	3	4	5	6
	1	Einheitlicher Lernfortschritt	10	Alle Teammitglieder haben mitgewirkt und haben ein Verständnis des Projekts					Nur ein Mitglied hat Kenntnisse über das Projekt
	2	Arbeitsteilung	5	Die Aufgaben wurden gleichmäßig auf alle Teammitglieder verteilt				Eine Person hat den Großteil der Aufgaben erledigt	
	3	Teamgeist	5	Die Teammitglieder zeigen einen außerordentlichen Teamgeist				Teammitglieder zeigen kaum Teamgeist	
Maximalpunktzahl:			200						