

## Bewertungsbogen Open Category 2021

Team:		Juror:	
Altersklasse:		Bewertungsrunde:	

Kategorie	#	Teilbereich	Punkte	Punktzahl
Projekt (60 Punkte)	1	<b>Kreativität</b> - Das Projekt ist einzigartig, sinnvoll und zeigt eine kreative und innovative Auseinandersetzung mit dem Thema.	10	
	2	<b>Qualität der Lösung</b> - Das Projekt ist gut durchdacht und zeigt eine realistische Umsetzung/ Idee zu einer Fragestellung zum Thema der Saison.	15	
	3	<b>Recherche und Dokumentation</b> - Es wird deutlich, dass das Team zu dem Projekt eine intensive Recherche betrieben hat. Des Weiteren ist die Dokumentation eine gute Zusammenfassung des Projektes mit den Inhalten: Problem, Lösung, Prozess, Ergebnis, Team, Aufgabenverteilung.	20	
	4	<b>Unterhaltungswert</b> - Das Projekt hat einen "Wow"-Faktor und ist unterhaltsam. Es regt den Zuschauer an, mehr über das Projekt erfahren oder dieses noch einmal sehen zu wollen.	15	
Programmierung (30 Punkte)	1	<b>Automatisierung</b> - Das Projekt verwendet entsprechende Sensoreingaben, um selbstständig und ohne Benutzer-Interaktion die Aufgaben zu vollenden.	10	
	2	<b>Logik</b> - Die verwendeten Programmierungsstrukturen sind sinnvoll und arbeiten zuverlässig. Sie sind relevant in Bezug auf ihre Nutzung, die Komplexität und den Aufbau des Programms.	10	
	3	<b>Komplexität</b> - Das Programm verwendet mehrere Programmiersprachen, Sensoren oder Steuerungen und enthält umfangreichere Algorithmen und Programmstrukturen.	10	
Konstruktion (40 Punkte)	1	<b>Technisches Verständnis</b> - Das Team kann klare und überzeugende Erklärungen zu jedem Schritt des mechanischen Prozesses und der Programmierung geben.	15	
	2	<b>Sinnvoller Materialeinsatz</b> - Das Projekt zeigt eine sinnvolle und effiziente Verwendung (technischer) Materialien und Bauteile. Die Teammitglieder sind in der Lage deren Idee und Verarbeitung zu erläutern.	15	
	4	<b>Stabilität</b> - Das Modell sowie der Roboter sind stabil gebaut. Die Demonstration kann, ohne das sich Teile lösen oder ein größerer Reparaturaufwand erforderlich ist, ausgeführt werden.	5	
	5	<b>Design</b> - Die mechanischen Elemente haben ein ansprechendes Design. Man kann erkennen, dass das Team ihr Projekt auch in der Gestaltung und Darstellung professionell umgesetzt hat.	5	
Präsentation (80 Punkte)	1	<b>Erfolgreiche Präsentation</b> - Das Team konnte das Projekt erfolgreich per Video, Dokumentation und Interview präsentieren. Die formalen Anforderungen entsprechend des Regelwerks wurden beachtet und umgesetzt.	15	
	2	<b>Kommunikations- und Argumentationsfähigkeiten</b> – Das Team erklärt erfolgreich und in einer interessanten Weise die Idee des Projekts während des Online-Live-Interviews. Außerdem geht das Team auf die Funktionalität ein und erläutert die Bedeutung des Projektes und wieso speziell diese Idee ausgewählt wurde.	15	
	3	<b>Quick thinking</b> - Die Teammitglieder können problemlos Fragen zum Projekt beantworten. Sie sind auch in der Lage Herausforderungen bei der Projektentwicklung zu schildern und dessen Lösungsweg zu erklären.	10	
	4	<b>Video</b> – Das Video präsentiert die Projektidee und wird ansprechend und kreativ gestaltet. Das Video wurde angemessen gedreht (Auflösung, Beleuchtung, Kameraführung...) und zeigt sowohl einen Einblick in das Team als auch die Roboterprojektidee.	25	
	5	<b>Einheitlicher Lernfortschritt</b> – Die Teammitglieder zeigen im Online-Live-Interview, dass sie einen einheitlichen Lernfortschritt gemacht haben. Es ist prinzipiell jedem Teammitglied möglich, die relevanten Themen des Projekts wiederzugeben und zu erläutern.	10	
	6	<b>Teamwork</b> – Das Team präsentiert sich sowohl im Video als auch während des Online-Live-Interviews als Team. Es ist positiv gestimmt und die Teammitglieder können ihre Begeisterung für das gemeinsame Projekt auf andere übertragen. Jedes Teammitglied hat eine wichtige Rolle bei der Projektentwicklung.	5	
<b>Maximalpunktzahl:</b>			<b>210</b>	