

Am 13.11. 2019 bei Eröffnung des 20. Daniel-Düsentrieb-Wettbewerbs abgestimmte Zusatzvereinbarungen

1. Der URROB muss vollständig in einen Raumwürfel von 30 cm Kantenlänge passen. (Das bedeutet unter anderem auch, dass er autonom fahren muss und nicht ferngesteuert wird, denn eine solche Fernsteuerung wäre natürlich ein Teil des Roboters.)
2. Alle Teile des Roboters müssen gekauft werden. Dabei darf die Summe nicht den Betrag von 150 Euro übersteigen. Erstattet werden für die Sekundarstufe I maximal 70 Euro für die Sekundarstufe II maximal 80 Euro gegen Erstellung einer Rechnung mit Einkaufsbelegen. (Bei der Erstellung solcher Rechnungen erhalten Sie bei Wettbewerbsende Hilfe.)
3. Die Metallplättchen werden Ihnen nach der Anmeldung zusammen mit Farbaufklebern zugeschickt, so dass Sie mit Plättchen üben können, wie sie beim Wettbewerb Verwendung finden werden. Die Plättchen beim Wettbewerb selbst werden von der Wettbewerbsleitung gestellt und bestehen aus dem gleichen Material wie die Ihnen zugeschickten Plättchen.
4. Die Plättchen werden durch Magnete angezogen.
5. Der schwarze Strich, auf dem die Roboter von Plättchen zu Plättchen entlangfahren sollen, soll etwas breiter sein als der Durchmesser der Plättchen. Sobald wir das Material gefunden und besorgt haben, werden wir allen angemeldeten Team Proben der weißen Unterlage zusenden und des darauf aufgebrauchten schwarzen Strichs.
6. Die Anzeige der Plättchenfarbe durch den Roboter muss für jedes Plättchen eine Mindestdauer von mindestens einer Viertelsekunde haben.
7. Für jedes Plättchen, dessen Farbe richtig erkannt wurde, gibt es einen Punkt, für jede falsch angezeigte Farbe einen Minuspunkt (Sek I und II).