



Aufgabenbeschreibung - Starter

Für die gesamten Aufgaben habt ihr 5 Minuten Zeit.

<p><u>Das Labor:</u> In dem Labor muss man vorsichtig sein. Der Roboter darfs sich <u>maximal</u> mit einer Geschwindigkeit von 20% bewegen. Wenn der graue Rand berührt wird, gibt es keine Punkte. +20P (+10P)</p>
<p><u>Die Zentrifuge:</u> In dem gekennzeichneten Bereich (der Kreis mit der roten Umrandung inklusive roter Umrandung) muss der Roboter komplett drinstehen und eine vollständige Drehung durchführen (mindestens 360°). Die Richtung spielt keine Rolle. +10P</p>
<p><u>Impfstoff Ausliefern:</u> Um den Impfstoff zu verteilen muss der Roboter in dem gekennzeichneten Bereich (das Quadrat links nach dem Labor) stehen bleiben, dazu muss sich der Roboter vollständig in ihm befinden und die Lampe in einer beliebigen Farbe für mindestens 3 Sekunden anschalten und danach wieder abschalten. +15P</p>
<p><u>Die Desinfektionsstation:</u> Der Roboter muss komplett im gekennzeichneten Bereich (zwischen den roten Strichen) für mindestens 3 Sekunden stehen bleiben. Die graue Umrandung darf nicht berührt werden. +10P</p>
<p><u>Das Lager:</u> Der Roboter muss in dem Lagerraum das Farbfeld überprüfen und je nach Farbe des Farbfeldes (rot oder grün) die Lampe in der gleichen Farbe für mindestens 3 Sekunden anlassen. Die Farbe des Feldes wird durch Zufall entschieden. +20P</p>
<p><u>Der Corona Test:</u> Der Roboter muss die Farbe des Feldes (rot oder grün) überprüfen und je nach Farbe des Bodens die Lampe in der gleichen Farbe für mindestens 3 Sekunden anschalten. +15P</p>
<p><u>Exit Bonus:</u> Wenn der Lauf im Ziel (Girly Robot Challenge Logo inklusive rotem Rand) beendet wird gibt es Zusatzpunkte. +15P</p>