

15. NORDMETALL-Roboterwettbewerb

15. Juli 2025 * Tagungshotel der Wirtschaft - Schloss Hasenwinkel

Die Aufgabe

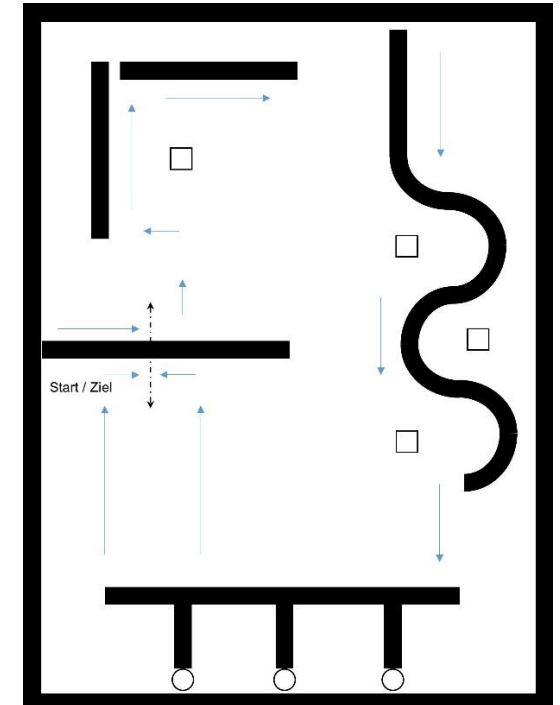
Ein Roboter muss so gebaut werden, dass er die vorgegebene Strecke möglichst schnell abfährt und dabei die verschiedenen Aufgaben löst (die Fahrtrichtung ist durch die blauen Pfeile markiert). Los geht es am Startpunkt, welcher auch das Ziel ist (Start/ Ziel der Zeitmessung durch Durchfahrt der Lichtschranke- gestrichelte Linie), von dort aus wird nach links gefahren und der erste Holzquader entlang der schwarzen Linien umquert. Das erste Hindernis gemeistert, wartet auch schon der Mega-Slalom. Hier muss drei Holzquadern ausgewichen werden. Dabei ist wichtig, dass nicht beide Quader auf der gleichen Seite umfahren werden dürfen. Kurz vor dem Schluss lauert nach einer Rechtskurve schon Hindernis 3. Die Aufgabe des Roboters ist den Zylinder finden, der auf einer der drei Markierungen (am unteren Ende der Bahn) steht. Der Zylinder muss durch den Roboter gefangen oder aufgenommen werden. Es wartet nur noch die Zieldurchfahrt (mit dem Zylinder). Von welcher Seite der Roboter die Zieldurchfahrt bewältigt, ist frei wählbar.

Das Spielfeld

Das Spielfeld hat eine Größe von 1,5 Metern in der Breite und 2 Metern in der Länge. Es ist an allen Seiten von einem schwarzen Streifen mit einer Breite von 5 Zentimetern begrenzt. Auf dem Spielfeld sind mehrere 5 Zentimeter breite schwarze Streifen als Orientierungshilfe angebracht. CreateMV stellt jeder teilnehmenden Schule eine komplette Wettbewerbsstrecke zur Verfügung, einschließlich der 4 Holzquader und des Zylinders. Alle Informationen, eine genaue Beschreibung der Wettbewerbsstrecke, einschließlich des **Regelwerks** und **Anmeldeformulars**, finden Sie auf unserer Website bzw. durch Scannen des QR-Codes im blauen Kasten.

Teilnahmebedingungen, Preise und Urkunden

Mitmachen dürfen weiterführende Schulen des Landes Mecklenburg-Vorpommern. Die TN-Zahl je Schule ist nicht begrenzt. Ein Team besteht aus zwei bis drei Schüler:innen der Klassenstufen 5 bis 12. Wenn mehr als zwei Teams mit einer Technik mitmachen möchten, bieten wir die Durchführung von Vorentscheiden in der Schule an. Beim Finale am 15. Juli in Hasenwinkel darf pro Schule ein Team je eingesetzter Technik antreten. Auf die besten drei je Kategorie/Technik warten attraktive Geldpreise. Alle Teilnehmenden erhalten eine Anerkennungsurkunde. **Anmeldeschluss ist der 18. Oktober 2024.**



Kontakt:

André Manske *manske@bwmv.de*

03847-32441-52

Träger



Förderer



Partner

