

12. NORDMETALL-Roboterwettbewerb



15. Juni 2022 * Tagungshotel der Wirtschaft Schloss Hasenwinkel

Die Aufgabe

Ein Fahrzeug muss gebaut werden, dass die vorgegebene Strecke möglichst schnell abfährt und dabei die verschiedenen Aufgaben löst. Los geht's am Startpunkt, von dort aus gelangt das Fahrzeug zu einer Wippe, die überwunden werden muss (1. Etappe). Danach kommt ein abgedunkelter Raum, denn es zu durchfahren gilt (2. Etappe) und weiter geht es zur 3. Etappe, dem 40 cm x 80 cm großem Rechteck. Das Fahrzeug muss dieses Rechteck diagonal abfahren, heißt von rechts oben nach links unter oder andersherum. Das Ziel ist erreicht, wenn das Fahrzeug die Lichtschranke durchquert hat (4. Etappe).

Das Spielfeld

Das Spielfeld ist 1,5 m x 2,0 m groß. Es wird rundum durch einen 5 cm breiten schwarzen Streifen begrenzt. Auf dem Spielfeld befinden sich mehrere 5 cm breite schwarze Streifen als Orientierungshilfe, eine Wippe sowie Holzbuchten mit Abdeckung. Das Bildungswerk der Wirtschaft MV e.V. stellt jeder angemeldeten Schule eine Wettbewerbsstrecke inklusive der Wippe zur Verfügung. Die Buchten aus Holz und die Abdeckung müssen durch die Teilnehmenden selbstständig angefertigt werden. Eine genau Beschreibung der Wettkampfstrecke inkl. Bildern sowie FAQ's gibt es unter: www.bildungswerk-wirtschaft.de/createMV.

Preise und Urkunden

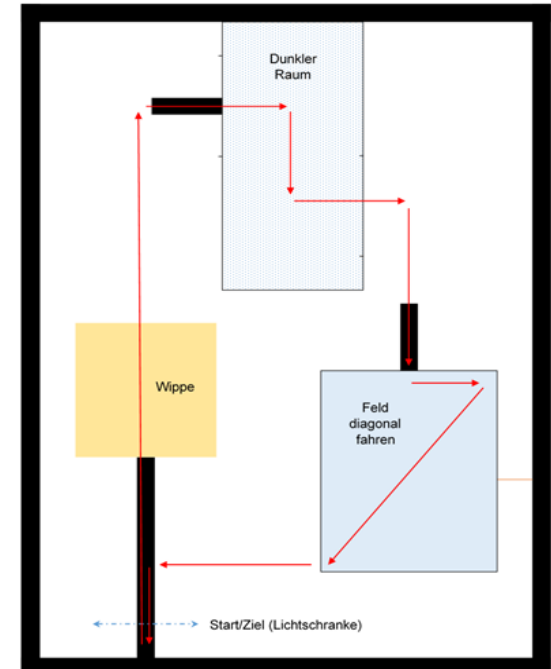
Für die Plätze 1 bis 3 gibt es attraktive Geldpreise zu gewinnen. Alle Teilnehmenden erhalten am Wettbewerbstag eine Urkunde.

Abhängig von der Teilnehmerzahl und der eingesetzten Technik wird eine Kategorisierung nach Anmeldeschluss durch die Initiatoren vorgenommen.

Träger



Förderer



Anmeldung:

www.bwmv.de/robowettbewerb



Kontakt & Fragen:

Bildungswerk der Wirtschaft M-V e.V.
*Torfsteg 11 * 17033 Neubrandenburg
André Manske * manske@bwmv.de*
0395/4307720 od. 0173/5618822 *