



## MAKE-IT.SAARLAND - ROBOTERWETTBEWERB

für Schüler:innen- und Azubi-Teams – Jetzt mitmachen!

### Zeigt uns eure verrückteste Idee!

Beim Wettbewerb steht Kreativität an erster Stelle. Egal, ob sie blinkt, piept, quietscht, wackelt, rollt, hüpf, singt oder tanzt – die Erfindung Ihrer Schüler:innen oder Azubis wird sicher begeistern.

Die Schüler:innen und Azubis können mit Bauteilen (Arduino-Starter-Kit) einen kleinen Roboter bzw. Maschine bauen – doch das alleine wäre ja langweilig!

Von Holz und Papier über Legosteine und Plastikflaschen bis hin zu Strickpullovern und Naturmaterialien darf alles zum Einsatz kommen, das den passenden Zweck erfüllt und einen Crazy Robot entstehen lässt. Also heißt es schneiden, falten, sägen, nähen, bohren, kleben, stecken, löten und kneten, bis am Ende eine verrückte, lustige und mehr oder weniger nützliche Maschine zum Leben erwacht. Der Arduino ermöglicht zusammen mit seinen Motoren automatisierte Bewegungen und lässt die geplante Maschine durch den Einsatz unterschiedlicher Sensoren auf ihre Umgebung reagieren.

Dabei sind vom automatischen Angelschnuraufrollautomaten bis zum zusammenklappbaren Zebrastreifenzählroboter alle Geistesblitze willkommen! Denn am Ende entscheidet eine Jury über die Kreativität, Innovationsgrad und Nachhaltigkeit des Roboters und kürt die Gewinner:innen. Für die Kassen der Teams winken Preisgelder und Sachpreise.

**Jedes Team erhält zur Teilnahme kostenlos ein Arduino-Starter-Kit.**

Zudem sind mehrere Informationsveranstaltungen für Sie als Teamleiter:in/Lehrkraft geplant, um Sie und Ihr Team beim Roboter-Projekt zu unterstützen: Am 29.03. (16:30-17:30 Uhr) bieten wir einen ersten Online-Info-Termin zum Wettbewerb an. Ein weiterer praxisorientierter Workshop findet am 09.04. von 10 bis 13 Uhr im [InfoLab](#) der UoS für die Mentor:innen statt. Die Organisatoren stehen darüber hinaus auch beim Lösen von Problemen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Das Festival findet am Sa/So 14./15. Mai 2022 von 10 bis 18 Uhr im Gewerbehof Eschberger Weg in Saarbrücken statt (Preisverleihung am So, 15. Mai 2022). Weitere Informationen und Anmeldung: [make-it.saarland](#).

## WIE KANN MAN MITMACHEN?

**Die Anmeldung erfolgt ganz einfach über die Webseite [make-it.saarland](#).**

Schüler:innen ab der 6. Klasse und Azubis können als Team am Wettbewerb teilnehmen. Pro Schule/Unternehmen können mehrere Teams teilnehmen.

Ein Team besteht aus mindestens 3 Schüler:innen oder Azubis und jeweils einem/r Mentor:in.

Ein besonderer Hinweis: Mentor:in kann ein:e Lehrer:in sein, aber auch Eltern, Geschwister, Nachbarn oder Bekannte können unterstützen. Bei der Preisverleihung sind neben dem Team auch die Mentor:innen gefragt. Nach einer Anmeldung kann das Arduino-Set im East Side Fab abgeholt werden oder wir schicken es zu.



co:hub

East Side  
Fab.



htw saar



Ministerium für  
Wirtschaft, Arbeit,  
Energie und Verkehr  
SAARLAND



Ministerium für  
Bildung und Kultur  
SAARLAND

