

## Infos zur Anmeldung:

Insgesamt sind 20 Startplätze vorhanden.

Über die Platzvergabe entscheidet das Anmeldedatum.

Bei der Platzvergabe werden nur vollständig ausgefüllte Anmeldeformulare berücksichtigt.

Mädchen werden bei der Platzvergabe bevorzugt, bis 50% der Plätze an Mädchen vergeben sind.

Die Überweisung der Startgebühren muss innerhalb von 7 Tagen nach der Zusage erfolgen, sonst wird der Platz neu vergeben.

## Informationen und Anmeldung unter:

<https://roberta-hannover.de/roberta-challenge/online/anmeldung>



**Anmeldung ab sofort**  
**Anmeldestopp 20.03.2021**

## Fragen unter:

Mail: [info@roberta-hannover.de](mailto:info@roberta-hannover.de), Phone: Ina May, 0049 151 1173 7547

Das **Roberta RegioZentrum** ist ein Projekt der **Region Hannover** zur Förderung des Interesses von Schülerinnen, Schülern, Schulen und Lehrkräften an Technik und Robotik.

Kooperationspartner sind die **Leibniz Universität Hannover**, die **i-bots**, in Trägerschaft des Bildungsträgers **robospace gGmbH**.



# 1. Roberta-Challenge ONLINE

**07.04.-10.04.2021**

**Roboter-Einsteigerwettbewerb  
für Kinder von Mitarbeitenden  
der Leibniz Universität Hannover & friends**



für Schülerinnen und Schüler von 10-14 Jahren (5.-8. Klasse)  
in 2 Schwierigkeitsgraden, mit 2 Vorbereitungskursen  
Programmierung im OPEN ROBERTA LAB  
Infos unter: [www.roberta-hannover.de](http://www.roberta-hannover.de)

## Was ist die Roberta-Challenge ONLINE?

Die Roberta-Challenge ONLINE ist die neue, digitale Variante der Roberta-Challenge, ein Roboterwettbewerb für Einsteigerinnen und Einsteiger des Roberta RegioZentrums Hannover.

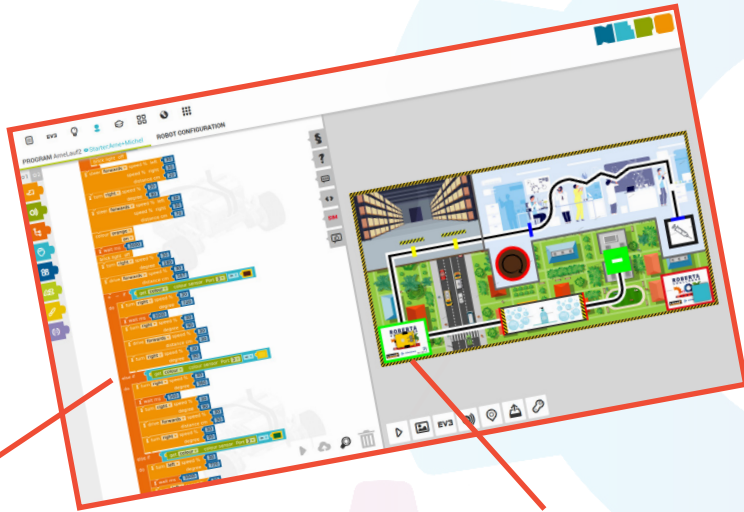
Ein kleiner, von den Teams zu programmierender Roboter muss dabei auf einem Parcours verschiedene Aufgaben erledigen.

Die Teams der Roberta-Challenge ONLINE starten in zwei Kategorien und müssen aus 2 Mitgliedern bestehen.

**Starter: 5.-6. Klasse und mindestens 10 Jahre alt (Stichtag 01.06.2021)**

**Junior: 7.-9. Klasse und mindestens 12 Jahre alt (Stichtag 01.06.2021)**

Alle Teams werden im Vorfeld von unseren erfahrenen Roberta-Coaches geschult und üben sich im Umgang mit der Kommunikationsplattform **gather.town**, der Software der **OPEN ROBERTA** und dem Wettbewerb selbst.



Softwarebeispiel der Programmiersprache

So schaut dein Roboter aus, hier folgt er einer Linie um Aufgaben im Labor zu erledigen

## Wie genau funktioniert das und was brauche ich dafür?

Bei Zusage bekommen alle Teams die Anleitung und einen Link für die Nutzung von gather.town und das OPEN ROBERTA LAB zugesendet.

## Was brauche ich an Hardwareausstattung?

Jedes Teammitglied braucht ein Notebook oder einen PC mit folgenden Betriebssystemen: Windows, Mac OS, Linux mit einer Kamera und einem Mikrofon.

Google Chrome oder Firefox haben sich als Browser bewährt.

**Ansonsten gute Laune und ein wenig Durchhaltevermögen.**

In gather.town bewegst du dich als Avatar in den Räumen, hier werden Regeln erklärt



## Was kostet das und was kann ich gewinnen?

Die Startgebühren betragen pro Team 60,00 Euro, die Schulungen sind kostenfrei.

Für den 1. und 2. Platz bekommen alle Teammitglieder einen Pokal, alle Teilnehmer\*innen bekommen eine Urkunde. Die Platzierungsurkunden (1.-3. Platz) berechtigen zur ermäßigten Teilnahme am Robotik-Summer-Camp oder einem der Regelangebote der Roberta (Wert 50,00 Euro) und behalten ihre Gültigkeit bis zum 31.12.2021

## Wann findet was genau statt?

**Schulung 1:** 07.04.2021, 10:00 - 12:30 Uhr - Umgang mit gather.town, Einstieg in OPEN ROBERTA

**Schulung 2:** 08.04.2021, 10:00 - 12.30 Uhr - Vertiefung in OPEN ROBERTA, Einstieg in den Wettbewerb, Veröffentlichung der Aufgaben

**Roberta-Challenge ONLINE: 10.04.21 - 10:00 - 16:00 Uhr**