

# Kurs-Info für Anfänger 2021/2022



**Robotics Competence  
Center Illertal e.V.**

<http://www.anmeldung.rocci.net>

## Übersicht

Im Schuljahr 2021/2022 bietet der RoCCI e.V. wieder eine Vielzahl von Kursen an. Neben mehreren Fortgeschrittenen- und Expertenkursen gibt es zwei Anfängerkurse für SchülerInnen ab der 5. Klasse.

## Welche Vorkenntnisse brauche ich?

Keine! Bei uns lernst Du alles, was Du zum erfolgreichen Bauen und Programmieren von Robotern wissen musst. Ein wenig Interesse für Computer, Technik oder Naturwissenschaft ist jedoch von Vorteil.

## Was erwartet mich in meinem RoCCI-Kurs?

Du wirst in einem Team mit maximal drei anderen SchülerInnen zunächst einen einfachen Roboter bauen. Dafür benutzt Ihr die neuesten LEGO EV3 Baukästen. Der von Euch gebaute Roboter wird dann Schritt für Schritt in einer leicht zu lernenden Bilder-Programmiersprache programmiert.

Innerhalb weniger Kursstunden wirst Du wissen, wie sich der Roboter bewegen und seine Umgebung wahrnehmen kann.

Danach kannst Du Deinem Roboter (fast) alles beibringen, weil Du verstehst, wie er funktioniert.

## Computer, Programmieren, Software. Das klingt alles so kompliziert. Schaffe ich das überhaupt?

Aber natürlich! Im ersten Jahr programmierst du mit einer intuitiven Programmiersprache, die aus Bildern besteht. Sie ist einfach zu verstehen und du musst keine Befehle auswendig lernen, da die Bilder selbsterklärend sind. Für alles, was der Roboter machen soll, gibt es ein eigenes Bild. Werden die richtigen Bilder aneinander gereiht und das Programm auf den Roboter übertragen, macht er genau das, was Du möchtest.

## Wer seid ihr? Wer wird mein Kursleiter sein?

Der RoCCI e.V. ist ein eingetragener und gemeinnütziger Verein. Unser Ziel ist es, SchülerInnen und Jugendliche für Naturwissenschaften und Technik zu begeistern.

Unser Kursleiterteam besteht aus einer Gruppe von Schülern und Studenten im Alter von 16 bis 27 Jahren. Wir selbst und unsere Kursleiter betreiben Robotik schon seit über 15 Jahren. Auf unserer Homepage [www.rocci.net](http://www.rocci.net) kannst Du mehr über uns herausfinden.

## **Wo und wann findet der Unterricht statt?**

Der Unterricht findet einmal pro Woche nachmittags statt. Eine solche Kursstunde dauert zwei Schulstunden, also 90 Minuten und findet im RoCCI-Raum am Illertal-Gymnasium Vöhringen statt. Die genauen Uhrzeiten findest Du auf dem Anmeldeformular.

## **Ich habe schon Erfahrung mit Robotern. Kann ich trotzdem bei euch mitmachen?**

Sehr gerne! Wir freuen uns immer über erfahrene Robotiker. Setz Dich einfach mit uns in Verbindung und wir werden den passenden Fortgeschrittenen-Kurs für Dich finden.

## **Was kostet der RoCCI-Kurs?**

Wenn Du Mitglied in unserem Verein werden möchtest, kostet der Robotik-Kurs 45 Euro pro Schuljahr. Dieser Betrag setzt sich aus dem Mitgliedsbeitrag in Höhe von 10 Euro und der Kursgebühr in Höhe von 35 Euro zusammen. Die Kursgebühr für Nicht-Mitglieder beträgt 60 Euro pro Schuljahr.

## **Was kann ich noch bei euch erleben?**

Eine ganze Menge! Du wirst neue Freunde finden, jede Menge Spaß haben und, wenn du dich engagierst und Interesse zeigst, an nationalen und internationalen Wettbewerben teilnehmen. Mehr Infos zu den Wettbewerben und unseren Erfolgen findest du auf unserer Homepage [www.rocci.net](http://www.rocci.net) in der Kategorie *RoCCI On Tour*.

## **Das klingt toll! Wie kann ich mich anmelden?**

Dazu kannst du einfach das Anmeldeformular auf unserer Homepage ausfüllen:

[www.anmeldung.rocci.net](http://www.anmeldung.rocci.net)

Dieses Formular solltest du dann ausgedruckt zusammen mit dem ausgefüllten SEPA-Mandat zum ersten Kurstermin mitbringen.

**Anmeldeschluss** ist Freitag, der 26.11.2021

## **Du hast noch Fragen?**

Melde Dich einfach bei uns. Wir freuen uns, wenn wir Dir helfen können! Unsere E-Mail-Adressen und Telefonnummern findest du rechts nebenan.

## **Kontakte**

### **Tobias Gold**

***Vorsitzender des RoCCI e.V.***

Peter-Arnold-Weg 3  
89284 Pfaffenhofen  
Mobil: 0176/38981202  
E-Mail: [tobias.gold@rocci.net](mailto:tobias.gold@rocci.net)

### **Martin Werdich**

***Schriftführer des RoCCI e.V.***

Friedenstraße 12,  
89231 Neu-Ulm  
Mobil: 0176/60807949  
E-Mail: [martin.werdich@rocci.net](mailto:martin.werdich@rocci.net)

### **Tobias Thienwiebel**

***Schatzmeister des RoCCI e.V.***

Denzelstraße 1  
89165 Dietenheim  
Mobil: 0157/86901146  
E-Mail: [tobias.thienwiebel@rocci.net](mailto:tobias.thienwiebel@rocci.net)

## **Illertal-Gymnasium Vöhringen**

Zum Sportplatz 17  
89269 Vöhringen/Illerzell  
Telefon: 07307/939600