

Kooperationsprojekt Open Category Informationen für die Teams

Die World Robot Olympiad

Die **World Robot Olympiad (WRO)** ist ein internationaler Roboterwettbewerb, für Kinder und Jugendliche, der Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik weckt. Dabei treten die teilnehmenden Teams in drei verschiedenen Wettbewerbskategorien und drei Altersklassen (8-12, 13-15, 16-19 Jahre) gegeneinander an. In der Open Category gibt es die Möglichkeit an einem von SAP geförderten Kooperationsprojekt teilzunehmen.



In der **Open Category** entwickeln die Teams ein **Robotermodell (2m x 2m x 2m)** zu den Aufgaben der aktuellen WRO Saison. Die Konstruktion und die Ausgestaltung des Modells sowie des Teambereichs sind weitgehend freigestellt. Grundlage zur Teilnahme ist ein **LEGO MINDSTORMS NXT/EV3 Set**.

SAP Kooperationsprojekt

Bereits in den letzten Jahren wurden 10 Teams erfolgreich durch Schulungen bei SAP und ein Mentoring gefördert. In dieser Saison erhalten erneut **10 Teams** die Möglichkeit dieses Angebot in Anspruch zu nehmen.

Das SAP-Kooperationsprojekt umfasst dabei die **Teilnahme an einem Anfänger- oder Fortgeschrittenen-Workshop**. In diesen Workshops lernen die Teams etwas über den Einsatz aktueller Technologien wie etwa **Raspberry Pis oder Arduinos**. Weiterhin beinhalten die Workshops eine Einheit zum **Präsentieren**, die auf die Präsentation der Projekte vor einer Jury vorbereiten soll. Die gegebenenfalls anfallenden Fahrt- und Übernachtungskosten werden übernommen.



Die Workshops finden am **19. und 23. Februar** bei SAP in Walldorf statt. Der Termin am 19. Februar ist für Anfänger, der Termin am 23. Februar für Teams mit etwas Erfahrung gedacht.

Weiterhin bekommt jedes Team einen **Mentor** an die Seite gestellt, der während der Vorbereitungszeit für die Wettbewerbe als **Berater und Ideengeber** fungiert. Weiterhin kann euch der Mentor bei einigen Fragen Hilfestellungen oder Hinweise geben.

Die Teilnahme an einem der Workshops ist Voraussetzung für das anschließende Mentoring. Ebenfalls bekommen die Teams kurze Interview-Fragen, welche sich mit den Erwartungen, Erfahrungen und Zusammenarbeiten während der Mentoring-Betreuung beschäftigen. Ausgewählte Interviews veröffentlichen wir am Ende der Saison auf unserer Homepage.

Bewerbungsverfahren und Anmeldung zum Wettbewerb

Der Teilnahme am Kooperationsprojekt ist ein Bewerbungsverfahren vorausgesetzt. Hierzu melden sich die Teams zunächst am gewünschten Wettbewerbsstandort an. Im Anschluss muss sich das Team online über das nachfolgende Formular zum Kooperationsprojekt bewerben: <https://goo.gl/forms/CopA-WaLaDLi41CxO2>

Im Falle einer Förderung im Rahmen des Kooperationsprojekts werden die **Anmeldegebühren erstattet**. Ebenfalls werden die **Reisekosten** für den ersten **Workshop** in Walldorf **übernommen**. Alle weiteren Kosten (Bsp. Treffen mit Mentoren) müssen selbst getragen werden.

Die Bewerbungsfrist endet am **20.01.2018**. Die Teams werden bis zum **24.01.2018** benachrichtigt, ob sie am Kooperationsprojekt teilnehmen.

Zeitplan des Kooperationsprojekts

2. November 2017:	Beginn der Anmeldung zur WRO
20. Januar 2018:	Bewerbungsschluss
24. Januar 2018:	Bekanntgabe der 10 Teams des Kooperationsprojekts
19. Februar 2018:	Anfänger-Workshop
23. Februar 2018:	Fortgeschrittenen-Workshop
Ende Februar 2018 – Mai 2018:	Mentoring
Mai 2018:	Regionalwettbewerbe der WRO
16./17. Juni 2018:	Deutschlandfinale in Passau



Ansprechpartner

Bei Fragen und Problemen steht Ihnen unsere Ansprechpartnerin für das Kooperationsprojekt der Open Category gerne zur Verfügung.

Miriam Messer
mm@technik-begeistert.org
 +49 172/ 4023431