

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. Das SAP Kooperationsprojekt beschränkt sich dabei auf die Open Category.

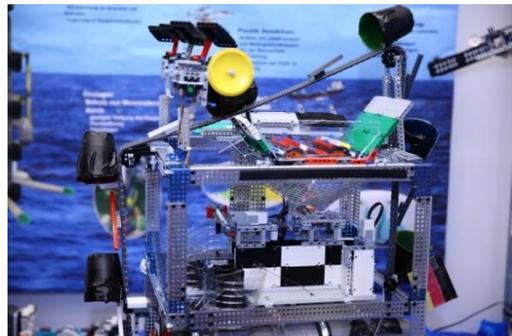


In der **Open Category** entwickeln die Teams ein **Robotermodell (2m x 2m x 2m)** zu den Aufgaben der aktuellen WRO Saison. Die Konstruktion und die Ausgestaltung des Modells sowie des Teambereichs sind weitgehend freigestellt. Grundlage zur Teilnahme ist ein **LEGO MINDSTORMS NXT/EV3 Set**.

SAP Kooperationsprojekt

Bereits in der Saison 2015 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**. Die gegebenenfalls anfallenden Fahrt- und Übernachtungskosten werden übernommen. In diesen Workshops lernen die Teams etwas über den Einsatz aktueller Technologien wie etwa **Rapsberry Pis oder Arduinos**. Weiterhin beinhalten die Workshops eine Einheit zum **Präsentieren**, die auf die Präsentation der Projekte vor einer Jury vorbereiten soll.



Die Workshops finden am **13. und 17. Februar** bei SAP in Walldorf statt. Der Termin am 13. Februar ist für Anfänger, der Termin am 17. 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.

Bewerbungsverfahren

Die Bewerbung zum Kooperationsprojekt geschieht online über folgendes Formular:

<https://docs.google.com/forms/d/1Wvhn2p6dQ40cx7bjWuDVyhPPnUhYMySwyTt6D4KCPj4>

Die Bewerbungsfrist endet am **31.12.2016**. Die Teams werden bis zum **09.01.2017** benachrichtigt, ob sie am Kooperationsprojekt teilnehmen.

Anmeldung zu einem Wettbewerb

Unabhängig von dem Kooperationsprojekt melden sich die Teams am gewünschten Wettbewerbsstandort an. Im Falle einer Förderung im Rahmen des Kooperationsprojekts werden die Anmeldegebühren erstattet.

Zeitplan des Kooperationsprojekts

7. November 2016:	Beginn der Anmeldung zur WRO
31. Dezember 2016:	Bewerbungsschluss
9. Januar 2016:	Bekanntgabe der 10 Teams des Kooperationsprojekts
13. Februar 2016:	Anfänger-Workshop
17. Februar 2016:	Fortgeschrittenen-Workshop
Ende Februar 2017 – Mai 2017:	Mentoring
Mai 2017:	Regionalwettbewerbe der WRO
17./18. Juni 2017:	Deutschlandfinale in Schweinfurt

Ansprechpartner

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



Philip Kißmer
pk@technik-begeistert.org
 +49 151/41280303