

## 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.

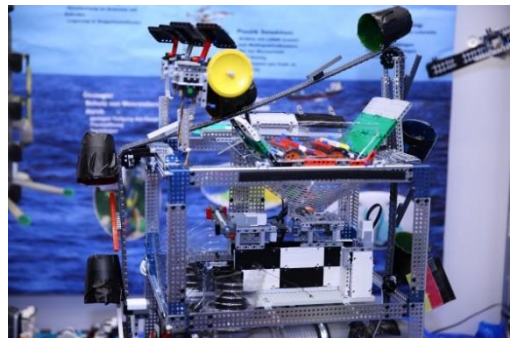


In der **Open Category** entwickeln die Teams ein **Robotermodell (2m x 2m x 2m)** zu den Aufgaben der aktuellen WRO Saison. Die Konstruktion und die Ausgestaltung des Modells sowie des Teambereichs sind weitgehend freigestellt. Grundlage zur Teilnahme ist ein **LEGO MINDSTORMS NXT/EV3 Set**.

### 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](mailto:pk@technik-begeistert.org)  
 +49 151/41280303