

01.04.2023

Die Inda Bots bitten um Unterstützung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir sind Jan, Milo, Isabel, Christian, Philipp, Johannes und Gustav und zusammen sind wir die Inda Bots. Wir besuchen im Alter von 10 bis 16 Jahren die Jahrgangsstufen 5 bis 11 am Inda-Gymnasium in Aachen. Dort haben wir die Robotik AG für uns entdeckt, bei der wir unserer Leidenschaft und Hingabe für Technik und Forschung freien Lauf lassen können. Wir Inda Bots nehmen seit mehreren Jahren an der First Lego League (FLL) teil. Dabei integrieren wir jedes Jahr neue Schülerinnen und Schüler in unser Team, und ersetzen so die ausscheidenden Abiturienten.

Am 24. und 25. März nahmen wir in Dresden erfolgreich am Finale der 24 besten Teams aus Deutschland, Österreich und der Schweiz teil – eine Auswahl von ursprünglich 598 im Wettbewerb angetretenen Teams. Bei diesem Turnier siegten wir in der Kategorie Robot-Game, durften unser Forschungsprojekt, ein ausfahrbares, dem Sonnenstand automatisch folgendes Photovoltaik-Modul, als eines von vier auf der großen Bühne präsentieren und qualifizierten uns so letztlich für die Asia Pacific Open Challenge in Sydney in den kommenden Sommerferien. Dort kommen Teams aus allen Teilen der Welt zusammen, nicht nur zum Wettbewerb, sondern mehr noch zur wertschätzenden interkulturellen Begegnung.

Da wir als Schulteam zwar den Erfolg, aber keine ausreichenden finanziellen Mittel haben, wenden wir uns nun an Sie. Als Teil des Unterstützerteams vertiefen Sie unsere Begeisterung für Klimaschutz, nachhaltige Technologien, ferne Kulturen und den MINT-Bereich. Sie machen ein prägendes Erlebnis für unser Team möglich, einen Traum, den unser Team sich beharrlich in drei Wettbewerben erarbeitet hat.

Details zur First Lego League (FLL) und unseren bisherigen Erfolgen:

Die FLL ist ein Lego-Robotik Ausscheidungs-Wettbewerb, der zuerst auf lokaler und regionaler und - für die besten Teams - auf internationaler Ebene stattfindet. Bei der FLL messen sich Teams in 4 Kategorien:

- **Robot-Game:** Jedes Team konstruiert und programmiert über viele Monate einen Lego-Roboter, der autonom innerhalb von zweieinhalb Minuten auf einem vorgegebenen Spielfeld so viele Aufgaben wie möglich löst. In dieser Kategorie belegten wir den ersten Platz unter allen Teams aus Deutschland, Österreich und der Schweiz.
- **Roboter Design:** Alle Teams präsentieren einer Jury ihre Konzepte und Lösungsansätze zur Konstruktion und Programmierung ihres Roboters. Hier konnten wir die Juroren mit unseren über die fachlichen Fähigkeiten hinausgehenden Soft Skills überzeugen.
- **Forschung:** Die Teams entwickeln ein Forschungsprojekt – dieses Jahr unter dem Motto „Superpowered“. Wir haben in Kooperation mit Vertretern aus Hochschule und Industrie ein ausfahrbares Photovoltaikmodul entwickelt. Es richtet sich nach dem Sonnenstand aus, schützt sich vor Umweltgefahren wie Hagel und Stürmen und ist selbstreinigend. So funktioniert es auch dort, wo Staub, Sand oder Schnee den wirtschaftlichen Einsatz üblicher PV-Elemente verhindern. Wie ein Balkonkraftwerk wird es ohne Fachkräfte oder bürokratische Anmeldung installiert. Unser PV-Modul wurde als eines der vier interessantesten Projekte bewertet, so dass wir es nach der Jury auch der Öffentlichkeit auf der großen Bühne des Final-Wettbewerbs vorstellen durften.
- **Grundwerte:** Wir leben die Grundwerte der First Lego League – Entdeckung, Innovation, Wirkung, Inklusion, Teamwork, Spaß – damit Technik zur Verbesserung unserer Gesellschaft beiträgt.

Ihre Unterstützung hilft uns in jeder Weise! Im Rahmen eines Sponsorings können wir Ihnen die Präsentation Ihres Firmen-Logos z.B. auf unserem Team-T-Shirt, auf einem Roll-up an unserem Wettbewerbsstand und in Danksagungen auf der Schulhomepage sowie in unserer Forschungspräsentation bieten. Wir haben verschiedene Sponsoringpakete zusammengestellt. Falls es für ihr Unternehmen besser passt, können Sie uns auch mit konkreten Sachspenden aus unserer Kostenaufstellung unterstützen. Sie können alternativ auch unter dem Stichwort „Zweckbindung Inda Bots“ an unseren Schul-Förderverein VEFF spenden (IBAN unter: <https://www.veff.de/kontakt/>). Für die Übersicht der über die Sponsoringpakete, unsere Kostenaufstellung, Spendenbescheinigungen oder Kontaktdaten weiterer möglicher Sponsoren erreichen Sie unseren Coach Dr. Andreas Uhe am Bequemsten über die Mailadresse (uhe@inda-gymnasium.de).

Mit freundlichen Grüßen

Jan, Milo, Isabel, Christian, Philipp, Johannes und Gustav