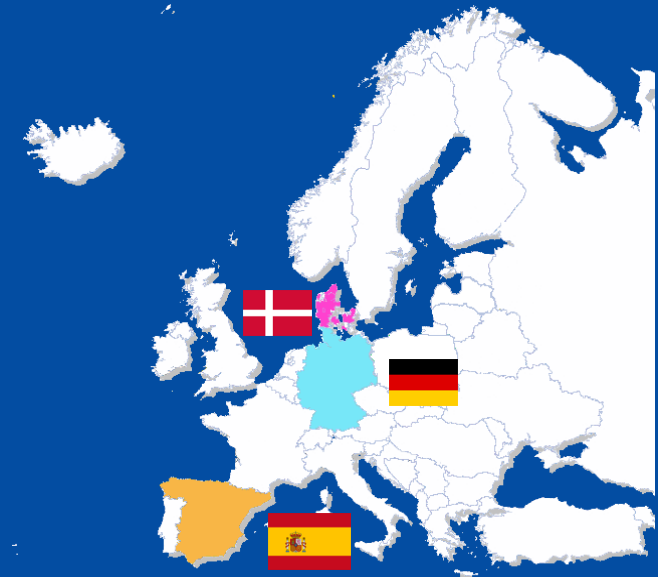


Unsere Partnerschulen

Staatliche Realschule Bobingen

Europaschule 2018—2020

Robotic for Future



Gefördert durch



Erasmus+
Schulbildung

WAS IST ERASMUS +?

Erasmus+ ist das Programm der EUROPÄISCHEN Union zur Förderung von Bildung und Ausbildung, vor allem der Jugend in Europa.

Erasmus+ bietet Menschen jeden Alters die Möglichkeit, Wissen und Erfahrungen in Institutionen und Organisationen in verschiedenen Ländern zu entwickeln und auszutauschen.

WAS SIND DIE ZIEL ERASMUS +?

- Junge Menschen ermutigen als aktive Bürger an der europäischen Demokratie teilzunehmen.
- Förderung des Lernens, vor allem für neue Fähigkeiten und Fertigkeiten, die der Arbeitsmarkt fordert.
- Förderung des Austauschs, der Zusammenarbeit und Mobilität (Reisen in andere Länder) mit den Partnerländern der EU.
- Unterstützung von Innovationen, Zusammenarbeit und Reformen.
- Abbau der Arbeitslosigkeit, besonders bei jungen Menschen.
- Reduzierung des vorzeitigen Schulabgangs.

WAS IST UNSER PROJEKT „ROBOTER FÜR DIE ZUKUNFT“?

Ziel unseres Projekts ist es, das Wissen über Robotik, Programmierung und Elektronik zwischen verschiedenen Ländern auszutauschen, unsere Lehrer weiterzubilden und unsere Schüler, insbesondere die Mädchen dazu anzuregen, sich aktiv für Technik zu interessieren.

Unser Projekt ermöglicht den internationalen Teams aus Schülern und Lehrern, sich in unterschiedlichen Aufgabenstellungen, wie dem Bauen, Programmieren und Anwenden von verschiedenen Robotern, auseinanderzusetzen.

Das Projekt dauert zwei Jahre von 2018 bis 2020, an dessen Ende eine Gruppe von Schülern aus jedem Projektländer, an der „World Robotic Olympiad“ teilnimmt.

In dieser Zeit besuchen verschiedene Schüler unsere Partnerschulen in:

- Valencia (Spanien)
- Bobingen (Deutschland)
- Kopenhagen (Dänemark)
- Jaen (Spanien).

Dieses Falblatt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung (Mitteilung) trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.

Verfasser:
Staatliche Realschule Bobingen
Willi-Ohlendorf-Weg 3
86399 Bobingen
Tel. 08234 959930



WIE WOLLEN WIR DIE PROJEKTIDEE UMSETZEN

- Während der Besuche in den verschiedenen Ländern werden alle am Projekt beteiligten Schüler zu verschiedenen Workshops eingeladen. In diesen Workshops lernen sie, Roboter verschiedener Technologien wie Arduino, EV3, Crumble, etc. von Anfang an zu bauen und zu programmieren. Dazu ist kein Vorwissen, nur Interesse am Thema nötig.
- Es werden Anleitungen für Lehrmethoden und Aufgaben zukünftiger Unterrichtseinheiten erstellt.
- Wir werden Unternehmen besuchen, die echte Robotertechnologie bei ihrer Produktion einsetzen.

VORTEILE

Zusätzlich zu den technischen Fähigkeiten verbessern die Schüler ihre sozialen und sprachlichen Kompetenzen, die sie bei ihren Gastfamilien (in denen sie eine andere Kultur erleben) und durch die Arbeit in den internationalen Teams erwerben.

Am Ende des Projekts werden alle verwendeten Materialien (Roboter, Arduinos, Laptops, Lehrmaterialien usw.) in der Schule bleiben und können von den Kolleginnen und Kollegen verwendet werden.

