

# Schüler arbeiten international

## Neue „Erasmus+“-Projekt der Augusta-Bender-Schule

**Mosbach.** „Robots Go Green!“, so heißt das neue von der EU finanziell geförderte Erasmus+-Projekt an der Augusta-Bender-Schule. Während der Programmzeit von 2019 bis 2021 sollen internationale Schülergruppen einen Roboter programmieren, der das Pflanzenwachstum in einem Gewächshaus überwacht, z. B. durch Sensoren, die die Feuchtigkeit in der Luft messen.

Partnerländer sind Spanien (Valencia) und Frankreich (Martinique). Schon bald wird eine Schülergruppe zum ersten Projekttreffen nach Martinique aufbrechen. Während des ersten Treffens werden die Schüler vieles rund um Gewächshäuser erfahren und auch selbst ein solches bauen. Im Oktober 2020 geht es dann nach Spanien, wo die Roboter für die Steuerung programmiert werden. Das letzte Treffen wird im Februar 2021 in Mosbach stattfinden. Dort werden die internationalen Schülergruppen dann



Die an dem Projekt beteiligten Lehrer trafen sich kürzlich in Mosbach. Foto: zg

ihre Werke in Form eines Science Slams präsentieren.

„Wir freuen uns ganz besonders, dass das Projekt von der Pädagogischen Hochschule Heidelberg, dem Verein Jugend@Technik Obrigheim, der MPDV Mikrolab GmbH Mosbach und der SAP Young Thinkers Alliance unterstützt wird“, so die Direktorin der Augusta-Bender-Schule Mosbach, Renate Görlitz.

Kürzlich trafen sich die verantwortlichen Lehrkräfte aller beteiligten Länder in Mosbach, um sich zum Thema Robotik fortzubilden und um die bevorstehenden zwei Projektjahre zu planen. Auf dem Programm standen unter anderem Besuche an der PH Heidelberg und bei SAP. Außerdem hatten die Gäste die Gelegenheit mit nach Köln auf die Anuga, die weltgrößte Lebensmittelmesse, zu fahren. Durch den Besuch erhielten die internationalen Gäste einen Einblick in die Inhalte der Profulfächer des Beruflichen Gymnasiums der Augusta-Bender-Schule und konnten ihn mit Inhalten des neuen Projekts verknüpfen. Die Produktion von Lebensmitteln in den robotergesteuerten Gewächshäusern ist schließlich das zentrale Thema des neuen Projektes.