

Verein Jugend Forschung und Technik

Der Verein Jugend Forschung und Technik (JuFoTec) ist gemeinnützig und unterstützt leistungsbereite, wissenschaftlich und technologisch interessierte und motivierte Jugendliche, die sich u.a. auf die von Hands-on-Technology organisierten Wettbewerbe der FIRST LEGO League (FLL) vorbereiten.

„Die gemeinsame Vision der Partner und Initiatoren von HANDS on TECHNOLOGY e.V. ist es, junge Menschen frühzeitig für Wissenschaft und Technologie zu begeistern und ihnen die Berührungsängste vor komplexer Technik zu nehmen. Sie sollen lernen, Herausforderungen kreativ, fantasievoll und mit Teamgeist anzugehen und eine positive Grundeinstellung zu Wissenschaft und Technologie aufzubauen.“

Was ist FIRST® LEGO® League (FLL)?

Die FIRST LEGO League (FLL) ist ein weltweites Bildungsprogramm, das von der amerikanischen Stiftung FIRST (For Interest and Recognition of Science and Technology), LEGO und anderen Sponsoren initiiert wurde. Es soll Kindern und Jugendlichen im Alter von 10 bis 16 Jahren (in USA/Kanada zwischen 9 und 14 Jahren) Zugang zu Wissenschaft und Technologie bieten, indem es sie in einem spielerischen Umfeld unter Gleichaltrigen an das Lösen von Problemen in diesen Bereichen heranführt.

Der jährliche Höhepunkt des Programms ist ein auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene veranstalteter Wettbewerb, bei dem die Teams ihre in den Wochen zuvor entwickelten LEGO-Mindstorms-Roboter vorführen und von einer Jury bewerten lassen.

Die Wettbewerbe stehen jedes Jahr unter einem neuen Thema (z. B. Nanotechnologie, Klimawandel, Biomedizintechnik oder Lebensmittelsicherheit), das nicht nur das Wissensgebiet bestimmt, mit dem die Teams sich in der Vorbereitungszeit besonders beschäftigen, sondern auch den Parkour und die kniffligen technischen Aufgaben inspiriert, die die Roboter zu bewältigen haben.

Über regionale, nationale und internationale Wettkämpfe können sich die Kinder und Jugendlichen mit Gleichaltrigen messen. Am Wettbewerb 2022/23 zum Thema SuperPowered beteiligen sich über 310'000 Teilnehmende in rund 39'000 Teams aus über 100 verschiedenen Ländern.

In Zentraleuropa wird der Wettbewerb unter der Schirmherrschaft des gemeinnützigen Vereins HANDS on TECHNOLOGY e.V. durchgeführt.

Adresse

Burghaldenstrasse 4
5400 Baden

[E-Mail](#)

[Website](#)