



HANDS ON
TECHNOLOGY

KLEINE FORSCHER AN GROSSEN THEMEN

Der weltweit größte Roboter- und Forschungswettbewerb *FIRST*[®] *LEGO*[®] League startet in die neue Saison. Auch für die Teilnehmer des Nachwuchsprojektes *FIRST*[®] *LEGO*[®] League Junior beginnt die inzwischen vierte Saison in Zentraleuropa. Dieses Mal lernen die Junior-Teams, wie man die Gebäude der Zukunft entwerfen kann: für alle zugänglich, umweltfreundlich und gewappnet für alle Wetterlagen.

Bereits die Kleinen tauchen in die ganz großen Themen ein, lösen mit Hilfe der berühmten bunten *LEGO*[®] - Steine Probleme der realen Welt und werden die Forscher von Morgen! Das globale Bildungsprogramm *FIRST*[®] *LEGO*[®] League Junior führt die *FIRST* *LEGO* League Nachwuchsgeneration auf spielerische und kindgerechte Weise an die MINT-(**M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik) – Thematik heran. Teilnehmen können alle Kinder zwischen 6 und 10 Jahren an derzeit 42 Ausstellungen in 6 verschiedenen Ländern (D, AT, CH, PL, HU, CZ) in Zentraleuropa. Sie werden damit Teil der weltweit über 11.500 *FIRST* *LEGO* League Junior Teams, die jedes Jahr in 41 Ländern bei über 400 Ausstellungen mitmachen. In dieser Saison werden die Teams unter dem Motto BOOMTOWN BUILD lernen, wie Bauingenieure arbeiten und die Gebäude der Zukunft entwerfen. Die Anmeldung ist ab dem 08. April 2019 unter www.first-lego-league-junior.org geöffnet.

Begleitet durch mindestens einen erwachsenen Coach erforschen die Teams mit bis zu sechs Teammitgliedern jährlich wechselnde real existierende Probleme. Sie erstellen ein Forschungsposter, das ihre Ideen zum Saisonthema und ihr Team vorstellt, und sie bauen ein motorisiertes Modell aus *LEGO*[®] Steinen. Auf der "Reise" lernen die Kinder, gemeinsam im Team zu arbeiten und erkunden die Wunder der Wissenschaft und Technik. Dabei ist das Programm ganzheitlich bildend ausgerichtet und lehrt den Kindern nicht nur technische, sondern auch zwischenmenschliche Fähigkeiten. *FIRST* *LEGO* League Junior Teams handeln nach den *FIRST*[®] Grundwerten und zelebrieren Entdeckung, Teamarbeit und ein freundliches Miteinander. Am Ende einer jeden Projektarbeit steht die Teilnahme des Teams an einer regionalen Ausstellung, bei der sie ihre Arbeitsergebnisse von Gutachtern und Publikum präsentieren. Jedes Team erhält im Rahmen der Ausstellung eine individuelle Auszeichnung für einen besonders herausragenden Aspekt ihrer Arbeit.

In der *FIRST* *LEGO* League Junior Ausstellungssaison „BOOMTOWN BUILDSM – Gestaltet das Bauen der Zukunft!“ werden die Teams lernen, wie die Gebäude der Zukunft aussehen könnten, damit sie alle Anforderungen unserer Zeit erfüllen können. Dazu gehören zum Beispiel in Zeiten des Klimawandels ein möglichst stabiles Design oder auch die Barrierefreiheit, um allen Menschen einen Zugang zu ermöglichen. Mit diesen und weiteren Aspekten werden sich alle teilnehmenden Junior Teams der Saison 2019/20 beschäftigen.

Fazit: *FIRST*[®] *LEGO*[®] League Junior führt die Kleinsten schon an die ganz großen Themen heran und vermittelt ihnen neben Technik- und Programmierkenntnissen auch Werte wie Team- und Kooperationsfähigkeit. Damit fördert *FIRST*[®] *LEGO*[®] League Junior den Nachwuchs von Morgen und das alles mit einer Menge Spaß und Fantasie!



**HANDS ON
TECHNOLOGY**

Veranstalter

Der Verein HANDS on TECHNOLOGY e.V. ist exklusiver Veranstalter von **FIRST® LEGO® League Junior** und **FIRST® LEGO® League** in Zentraleuropa. Ziel des Vereins ist es, Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Technik zu begeistern und ihren Forscherdrang zu fördern. Die Programme des Vereins schaffen einen spielerischen Zugang zu den MINT-Bereichen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) und fördern so nachhaltig die Bildung junger Menschen – ohne dabei den Spaß aus den Augen zu verlieren

Kontakt

HANDS on TECHNOLOGY e.V.

Susanne Voigt

Plautstraße 80

04179 Leipzig

Tel.: +49 341 246 1583

E-Mail: sv@hands-on-technology.org

Allgemeine Informationen: www.first-lego-league-junior.org/de/allgemeines

Ausstellungsorte: www.first-lego-league-junior.org/de/ausstellungen

Besuchen Sie uns online www.hands-on-technology.org oder vernetzen Sie sich mit uns:

