



## FIRST® LEGO® League Junior

Für Jungen und Mädchen im Alter von 6 bis 10 Jahren

Regionalpartner PH Schwäbisch Gmünd

Pädagogische Hochschule  
Schwäbisch Gmünd  
University of Education



in Kooperation mit der aim Heilbronn-Franken



### Was ist die FIRST® LEGO® League Junior?

Die FIRST® LEGO® League Junior (FLL Junior) ist ein Bildungsprogramm, das junge Schülerinnen und Schüler zum entdeckenden Lernen anregt. Mit seinen spannenden Aufgabenstellungen fängt FLL Junior die Neugier der Kinder ein und motiviert, die Wunder der Wissenschaft und Technik spielerisch zu entdecken. Begleitet durch Coaches, erforschen die Kinder in Teams reale, wissenschaftliche Probleme wie Recycling, Energie und das Zusammenleben von Menschen und Tieren. Dazu bauen sie ein motorisiertes Modell aus LEGO®-Steinen und erstellen ein Forschungsposter, das ihre Entdeckungen und ihr Team vorstellt.

Veranstalter von FLL Junior in Zentraleuropa ist HANDS on TECHNOLOGY e.V. [www.hands-on-technology.org](http://www.hands-on-technology.org)



Das Highlight der Saison ist die Teilnahme an einer FLL Junior Ausstellung, bei dem die Teams ihre Ergebnisse präsentieren und mit anderen teilen. **Diese findet am Samstag, 24. November 2018 an der PH Schwäbisch Gmünd statt.**

Das **Thema** in der Saison 2018/19 lautet:



**Voraussetzungen für die Teilnahme:**

- ein Team mit bis zu sechs Mitgliedern im Alter von 6 bis 10 Jahren
- mindestens ein erwachsener Coach, der das Team während der Vorbereitungszeit betreut und es am Ausstellungstag begleitet
- ein LEGO® Education WeDo / WeDo 2.0 Roboterset
- eventuell weitere LEGO®-Steine

Weitere Informationen zum Programm gibt es auf der offiziellen FLL Junior Website:  
[www.first-lego-league-junior.org](http://www.first-lego-league-junior.org)

### **Anmeldung:**

- Die Anmeldung erfolgt online auf der FLL Junior Website: [www.first-lego-league-junior.org](http://www.first-lego-league-junior.org)
- Für die Anmeldegebühr erhält das Team sämtliche Wettbewerbsdokumente sowie das FLL Junior Motivations-Set, welches Ausgangspunkt für das zu bauende LEGO®-Modell ist.
- ab August 2018 werden die Motivations-Sets verschickt und die Aufgaben veröffentlicht.

Bzgl. finanzieller Unterstützung wenden Sie sich bitte an [silke.ladel@ph-gmuend.de](mailto:silke.ladel@ph-gmuend.de)

Die Ausstellung mit der Präsentation der Ergebnisse der FLL Junior findet

- am Samstag, den **24. November 2018**
- von **9 - 15 Uhr**
- an der **Pädagogischen Hochschule in Schwäbisch Gmünd**

statt.

Als ein Mitglieder der Jury konnten wir Tim Gailus vom Kinder-Medienmagazin „Timster“ des Kinderkanals KiKA gewinnen.

Die FLL Junior (6-10 Jahre) ist eingebettet in die Mitmachausstellung

### **„Mach mit! MINT digital“,**

die Bürgerinnen und Bürgern von groß bis klein, von jung bis alt Möglichkeiten der sinnvollen Nutzung digitaler Medien in den MINT-Fächern zeigt und zum Ausprobieren einlädt.

#### **Kontakt**

Prof. Dr. Silke Ladel Institut für Mathematik und Informatik  
 PH Schwäbisch Gmünd  
[silke.ladel@ph-gmuend.de](mailto:silke.ladel@ph-gmuend.de)