

**Was ist die FIRST® LEGO® League FLL und die FLL Junior?**

FIRST® LEGO® League (FLL) ist ein Förderprogramm, welches Kinder und Jugendliche in einer sportlichen Atmosphäre an Wissenschaft und Technologie heranführt. Dadurch soll ihnen der Zugang zu naturwissenschaftlichen Fächern erleichtert sowie ihre Motivation, einen Ingenieur- oder IT-Beruf zu erlernen, frühzeitig geweckt werden. Dieser international stattfindende Roboter- und Forschungswettbewerb wird im Rahmen eines Regionalwettbewerbs seit 2016 in Wien vom sozialen Bildungsnetzwerk talentify® organisiert. Der Kern des Sozialunternehmens ist das Non-Profit Projekt [talentify.me](http://talentify.me) - eine österreichweite Onlineplattform, welche gratis für SchülerInnen und LehrerInnen zur Verfügung gestellt wird, um Chancengleichheit für die nächste Generation zu garantieren. talentify erreicht mit der Plattform, dass SchülerInnen 1. [eine Alternative zur teuren Nachhilfe bekommen](#), 2. [eine ergänzende Unterstützung zur Berufsorientierung bekommen](#), 3. [eine Möglichkeit mit Berufseinsteigern und Firmen in Kontakt zu treten bekommen](#). Zusätzlich legen wir auch hohen Wert auf die Weiterbildung technischer Fähigkeiten, darum nehmen wir uns jedes Jahr die FLL als spannenden Wettbewerb an.

**Ziel ist es:**

- Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Technologie zu begeistern
- Entwicklung von Teamgeist bei den teilnehmenden Gruppen
- Kinder und Jugendliche anzuspornen, komplexe Aufgaben mit kreativen Lösungen zu bewältigen
- Jugendliche mit Firmen, die technische Fähigkeiten aufweisen, zu vernetzen

**Die Bewertung:**

Der Forschungs- und Roboterwettbewerb kombiniert den Spaß an Technik und Wissenschaft mit der spannenden Atmosphäre eines Sportevents. In **Teams zu je 2-10 Teilnehmerinnen** arbeiten die Kinder und Jugendlichen im Alter **von 9-16 Jahren** wie echte Ingenieure an einem gemeinsamen Thema und treten am Wettbewerbstag in verschiedenen Disziplinen an. In Wien treten bis zu 16 Teams am Wettbewerbstag gegeneinander an um FLL Champion zu werden und sich für das Semifinale zu qualifizieren. FLL Champion wird das Team, welches die höchste Gesamtpunktzahl aus den gesammelten Punkten aller Einzelkategorien erzielt. Die Einzelkategorien sind **Roboterdesign, Forschungspräsentation, Teamwork und Robot-Game**.

**Wie läuft der Wettbewerb ab?**

Mindestens acht Wochen lang beschäftigen sich alle FLL Teams mit der Lösung der Aufgaben des FLL Roboterwettbewerbs und der Erstellung des FLL Forschungsauftrags. Sie planen, programmieren und testen einen vollautomatischen Roboter, um knifflige Missionen zu meistern und bereiten sich zusammen mit ihrem FLL Coach auf die Teilnahme am FLL

Regionalwettbewerb vor. Während dieser Zeit wird einerseits der Roboter konstruiert und programmiert. Andererseits sollen die Jugendlichen lernen, sich selbständig zu informieren, zu recherchieren und eine Präsentation aus ihren Ergebnissen zum FLL Forschungsauftrag zu erstellen. Diese wird der FLL Jury vorgetragen. Am Wettbewerbstag durchläuft das Team drei Jurybewertungen (Roboterdesign, Forschung & Teamwork) und fährt das Robot-Game.

**Wann und wo?**

Der Regionalwettbewerb Wien findet dieses Jahr in der Wirtschaftskammer Österreich am 29. November 2019 zwischen 9:00 und 17:00 Uhr statt. Erstmals ist es auch möglich als Besucherklassen von SchülerInnen am Nachmittag teilzunehmen. Dort wird es möglich sein mit 10 ausgewählten technischen Unternehmen spielerisch in Kontakt zu treten, die First Lego League Junior (6-10-Jährigen Teams) kennenzulernen und bei den Finalrunden vom First Lego League Wettbewerb mitzufiebern. Das Vernetzen wird durch die online Plattformen talentify.me (SchülerInnen) und talentify.works (Unternehmen) begleitet.

**Anmeldung für Teams zur First Lego League (10-16-Jährige):** <https://tlfy.io/2Z5yvlx>

**Anmeldung für Teams zur First Lego League Junior (6-10-Jährige):** <https://tlfy.io/2LDCSal>

**Anmeldung für Besucherklassen:** <https://tlfy.io/31yekex>

**Anmeldung auf talentify.me für SchülerInnen:** [www.talentify.me](http://www.talentify.me)

**Anmeldung auf talentify.me für LehrerInnen:** <https://www.talentify.me/Partnerschule/Werden>

**Ansprechperson:** Flory Achammer (Eventkoordination) [flory@talentify.at](mailto:flory@talentify.at)  
sowie Marina Wladar (Sponsoring) [marina@talentify.at](mailto:marina@talentify.at) oder +43 676 9035413

**Weitere Infos finden Sie hier:** <http://fll.talentify.me> bzw. <http://www.first-lego-league.org>