

So erreichen Sie uns:

HANDS on TECHNOLOGY e.V.
Plautstraße 80 | D-04179 Leipzig

Fon: +49 (0) 341-2461583
Fax: +49 (0) 341-2461585
Mail: fil@hands-on-technology.org
Wettbewerb: www.first-lego-league.org
Verein: www.hands-on-technology.org



HANDS ON
TECHNOLOGY



FIRST® LEGO® League wird ermöglicht durch die Unterstützung
von folgenden Unternehmen:



Regionale Teamförderer:



Novelis

SIEMENS

Logistikpartner:



HANDS on TECHNOLOGY e.V. ist Partner (MINT-HUB) der Initiative



HANDS on TECHNOLOGY e.V.

veranstaltet exklusiv:

Forschungs- und Roboterwettbewerb
FIRST® LEGO® LEAGUE
ZENTRALEUROPA

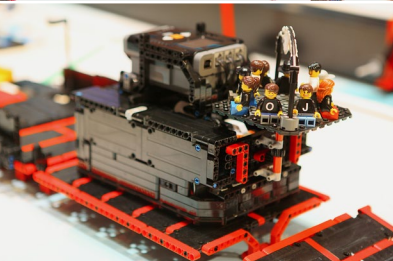
Für Mädchen und
Jungen im Alter
von 9 bis 16 Jahren



**FIRST
LEGO
LEAGUE**



HANDS ON
TECHNOLOGY



Der Wettbewerb begeistert jährlich tausende Kinder und Jugendliche sowie hunderte Coaches. Auf der Webseite www.first-lego-league.org werdet ihr über den Ablauf und die Organisation der Wettbewerbe informiert und könnt euer Team anmelden.



Was ist FIRST® LEGO® League?

FIRST® LEGO® League (FLL) ist ein Forschungs- und Roboterwettbewerb, bei dem SchülerInnen in sportlicher Atmosphäre an Wissenschaft und Technik herangeführt werden. In Teams programmieren die Kids einen autonomen Roboter, um knifflige Aufgaben auf einem Spielfeld zu meistern. Zudem arbeiten sie an einem Forschungsprojekt, recherchieren, entwickeln Lösungen und erlernen Präsentationstechniken. Das Bildungsprogramm FLL hat einen jährlich wechselnden Schwerpunkt, bei dem weltweit relevante Themen, wie Natur- und Umweltschutz, Klimawandel und Ressourcen im Fokus stehen. Das Highlight der Saison ist die Teilnahme an einem lokalen FLL Wettbewerb, bei dem die Teams ihr Können und ihre Ergebnisse zeigen.

Voraussetzungen für die Teilnahme

Ihr benötigt:

- ein Team aus 2–10 Mitgliedern im Alter von 9 bis 16 Jahren.
- einen Coach, der das Team während der Vorbereitungszeit betreut und es am Wettbewerbstag begleitet.
- finanzielle Mittel für die Anmeldegebühr, das FLL Spielfeld (237 × 115 cm) und das Porto.
- ein Roboter-Set von LEGO Mindstorms, um den Roboter zu konstruieren und zu programmieren. Dieser kann in den folgenden Wettbewerbsjahren wieder verwendet werden.

Seid ihr bereit für die Herausforderung?

Hier ist der Zeitplan:

- | | |
|----------------------------|--|
| → ab April | Die offizielle FLL Anmeldung startet. |
| → ab Ende August | Die FLL Spielfelder werden verschickt. |
| → August | Die Aufgaben werden veröffentlicht. |
| → Mitte Oktober | Die Anmeldung wird geschlossen. |
| → November – Januar | Die FLL Wettbewerbe finden statt. |
| → Januar – Februar | Die FLL Semi Finals finden statt. |
| → März | Das FLL Finale Zentraleuropa findet statt. |

HANDS on TECHNOLOGY e.V.

Der Verein HANDS on TECHNOLOGY e.V. ist exklusiver Veranstalter von FIRST® LEGO® League in Zentraleuropa. Sein Ziel 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 – und das alles mit einer Menge Spaß.



**HANDS ON
TECHNOLOGY**

www.first-lego-league.org