

So erreichen Sie uns:

HANDS on TECHNOLOGY e.V.  
Lessingstraße 6  
D-04109 Leipzig

Fon: + 49 (0) 341. 24 61 583

Fax: + 49 (0) 341. 24 61 585

E-Mail: [fil@hands-on-technology.de](mailto:fil@hands-on-technology.de)

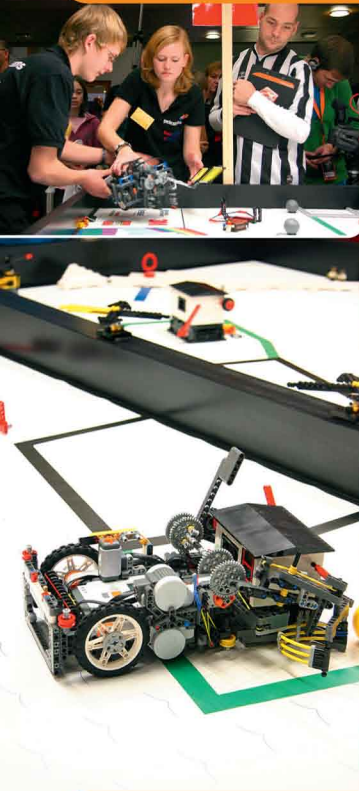
[www.firstlegoleague.de](http://www.firstlegoleague.de)



HANDS ON  
TECHNOLOGY  
[www.hands-on-technology.de](http://www.hands-on-technology.de)

# FIRST™ LEGO® League

## Sports for the mind!



## FIRST™ LEGO® League

FIRST™ LEGO® League wird ermöglicht durch die Zusammenarbeit mit folgenden Partnern:



# Sports for the mind!



HANDS ON  
TECHNOLOGY  
[www.hands-on-technology.de](http://www.hands-on-technology.de)

# FIRST™ LEGO® League

## Was ist FIRST™ LEGO® League?

**FIRST™ LEGO® League** (FLL) ist ein Förderprogramm, das Kinder und Jugendliche in einer sportlichen Atmosphäre an Wissenschaft und Technologie heranführen möchte.

Grundlage der **FIRST™ LEGO® League** ist ein Roboter-Wettbewerb mit Spass-Charakter, bei dem Kinder und Jugendliche mit Hilfe eines Roboters knifflige Aufgaben zu erfüllen haben. Die Kinder und Jugendlichen forschen innerhalb eines Teams zu einem vorgegebenen Thema, planen, programmieren und testen einen vollautomatischen Roboter, um die Aufgaben zu meistern.

Die FLL Teams erfahren dabei alle Stufen einer echten Produktentwicklung. Das beinhaltet den Start mit einem Problem verbunden mit ungenügend Ressourcen und ungenügender Zeit. Die FLL Teams wissen zudem nicht, wie ihre Konkurrenten in den Wettbewerb starten. FLL ist in jeder Hinsicht ein Mikrokosmos einer realen Firma.



## Voraussetzungen für die Teilnahme an FIRST™ LEGO® League

Man benötigt:

- ein **Team** bestehend aus fünf bis zehn Mitgliedern zwischen 10-16 Jahren.
- einen **Coach**, der das Team während der Vorbereitungszeit betreut und es am Wettbewerbstag begleitet.
- ein **FLL Spielfeld**, welches an alle angemeldeten Teams 2 Wochen vor Wettbewerbsbeginn verschickt wird. Es kostet 89,00 Euro. Das Spielfeld (237 cm x 115 cm) kann entweder auf dem Boden oder auf einem Spieltisch aufgebaut werden.
- ein **Robot-Set** von LEGO Mindstorms, um den Roboter zu konstruieren und zu programmieren.
- die **Anmeldegebühr** pro Team in Höhe von 99,00 Euro.
- **Portokosten** für die Zusendung des FLL Spielfelds.

## Seid Ihr bereit für die Herausforderung der FIRST™ LEGO® League?

Hier ist unser Zeitplan:

- **im Frühjahr** Die offizielle FLL Anmeldung der Teams beginnt
- **ab Ende August** Die FLL Spielfelder werden verschickt.
- **Mitte September** Die Aufgaben werden veröffentlicht.
- **Ende September** Die Anmeldung wird geschlossen.
- **November** Die FLL Wettbewerbe finden statt.
- **Dezember** FLL Finale und Wettbewerbsabschluss

Auf der Website [www.firstlegoleague.de](http://www.firstlegoleague.de) werden Sie über Ablauf und Organisation der Wettbewerbe informiert und können sich anmelden. Die Kosten für ein neues Team (einschließlich Robot-Set, Anmeldegebühr und FLL Spielfeld) betragen 600 Euro im ersten Jahr der Teilnahme. Ab dem zweiten Wettbewerbsjahr betragen die Kosten ca. 200 Euro.



## HANDS on TECHNOLOGY e.V.

Der Verein HANDS on TECHNOLOGY ist exklusiver Veranstalter von **FIRST™ LEGO® League** in Zentraleuropa.

HANDS on TECHNOLOGY e.V. möchte Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Technologie begeistern und ihnen Berührungspunkte vor komplexer Technik nehmen. Die Kinder und Jugendlichen sollen lernen, kreativ und fantasievoll an die Lösung von Herausforderungen heranzugehen und eine positive Grundeinstellung zu Wissenschaft und Technologie aufzubauen.