

# TEAMS GESUCHT!!!!

## 2. FIRST™ LEGO® League Regionalwettbewerb in Dresden

**Im letzten Jahr meldeten sich 741 Teams mit über 5.700 Schülerinnen und Schülern aus 52 Regionen für den Wettbewerb an. 2011 könnt auch ihr dabei sein!**

Das FLL-Programm besteht aus zwei Teilen:

Im praktischen Teil konstruieren alle Teams aus Sensoren, Motoren und vielen bunten LEGO Steinen einen eigenständig agierenden Roboter und lösen mit ihm zusammen knifflige Aufgaben rund um ein vorgegebenes Thema.

Im theoretischen Teil analysieren die Teams ein lokales Problem und sprechen Empfehlungen für eine Verbesserung dieser Situation aus.

Das diesjährige Thema lautet:

### „Food Factor – Sichere Lebensmittel im Fokus“.

**Die genaue Aufgabe wird weltweit am 2. September 2011 bekannt gegeben.**

Das Bildungsprogramm FLL ist Teil eines weltweiten Bildungsprogramms und wird in Deutschland, Österreich, der Schweiz, in Ungarn, der Tschechischen Republik, in Polen und der Slowakei unter der Verantwortung des gemeinnützigen Vereins HANDS on TECHNOLOGY (HoT e.V.) mit Sitz in Leipzig veranstaltet. Der Regionalwettbewerb Dresden wird am **26.11.2011** zum zweiten Mal vom Kinder- und Jugendhaus INSEL des LJBW ausgerichtet.

#### Wer kann teilnehmen?

- Schüler und Schülerinnen zwischen 10 und 16 Jahren.
- Teamstärke: 5 – 10 Mitglieder + ein erwachsener Coach

Nach Bekanntwerden der Aufgabe haben alle Teams bis zum Regionalwettbewerb Zeit, die gestellten Herausforderungen mit Hilfe eines selbst konstruierten Roboters (auf der Basis von LEGO Mindstorms) zu meistern. Außerdem muss eine gemeinsame Forschungspräsentation erstellt werden. Als Höhepunkt treffen sich alle Teams bei den Regionalwettbewerben. Die Gewinnerteams aus den Regionalwettbewerben reisen zu Semi Finals, in denen die Finalteilnehmer ermittelt werden. Die besten Teams erhalten danach die Möglichkeit, sich mit internationalen Roboter-Konstrukteuren zu messen.

#### Bewertet wird in den Kategorien:

- 1. Platz Bestes Robot-Game
- Beste Forschungspräsentation
- Bestes Roboterdesign
- Bestes Teamwork
- Besondere Ausdauer

**Weitere Informationen zur FIRST™ LEGO® League gibt es unter:** <http://www.hands-on-technology.de/firstlegoleague>

#### **Informationen zur FLL, den Aufgaben, Rahmenbedingungen und zur Anmeldung:**

Kinder- und Jugendhaus INSEL des LJBW e.V.  
Meißner Landstraße 16/18  
01157 Dresden  
0351/ 4213217  
[www.insel.ljw.de](http://www.insel.ljw.de)    [insel@ljw.de](mailto:insel@ljw.de)



#### Unsere Kooperationspartner:

