

DIE ORGANISATOREN

Wir sind **HANDS on TECHNOLOGY e.V.**, ein gemeinnütziger Verein, der seit 2002 erfolgreich Bildungsprojekte für Kinder und Jugendliche umsetzt. Unser Ziel ist es, zusammen mit einem internationalen Netzwerk aus Bildungsinstitutionen, Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Technik zu begeistern.



**HANDS ON
TECHNOLOGY**

Möchtet ihr mehr über uns und unsere Projekte erfahren oder uns unterstützen?

Schreibt uns: info@hands-on-technology.org

Besucht uns: www.hands-on-technology.org

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

Telefon: +49 (0) 341-2461583



CHALLENGE

Für mehr Informationen schaut vorbei auf:

www.first-lego-league.org/challenge
makerlab-murnau.de/first-legoleague-challenge.html



Folgt uns auf:



HANDS on TECHNOLOGY e.V.
wird unterstützt von:

amazon
future >>
engineer

Christiani
Technische Institut für
Aus- und Weiterbildung

LEGO education



Novelis

sage Foundation



VC vision components®



FORSCHUNGS- UND ROBOTERWETTBEWERB
FIRST® LEGO® LEAGUE

CHALLENGE

veranstaltet von:



**HANDS ON
TECHNOLOGY**

WAS IST FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE?

FIRST LEGO League Challenge ist ein internationaler Forschungs- und Roboterwettbewerb der Bildungstiftung FIRST und des Spielzeugherstellers LEGO. Bei FIRST LEGO League Challenge erforscht ihr in eurem Team jedes Jahr ein neues Thema aus Wissenschaft und Technik und programmiert einen Roboter, der verschiedene Aufgaben auf einem Spielfeld löst.



WAS ERWARTET EUCH?

Nach einer mehrwöchigen Vorbereitungszeit tretet ihr am Wettbewerbstag in vier verschiedenen Kategorien an.



1. FORSCHUNG

Erforscht jedes Jahr ein neues Thema und stellt eure innovative Lösung vor.



2. ROBOT-GAME

Baut und programmiert einen Roboter, der autonom möglichst viele Aufgaben auf dem Spielfeld löst.



3. ROBOTERDESIGN

Erklärt, mit welchen Sensoren und Motoren ihr euren Roboter konstruiert und wie ihr ihn programmiert habt.



4. GRUNDWERTE

Zeigt, wie euer Team zusammenarbeitet und die FIRST LEGO League Grundwerte umsetzt.

Entdeckt mehr unter: www.youtube.com/user/FLLHot

WAS HABT IHR DAVON?

Zusammen mit euren FreundInnen lernt ihr im Team Herausforderungen fantasievoll zu meistern und habt dabei jede Menge Spaß! Ganz nebenbei erlernt ihr Grundlagen im Programmieren, Forschen und Präsentieren, die euch in der Schule und darüber hinaus weiterhelfen.

WANN GEHT'S LOS?

APRIL – OKTOBER: Anmeldung

AUGUST: Aufgabenveröffentlichung

DEZEMBER – MÄRZ: Wettbewerbssaison



WAS BRAUCHT IHR?

Der MakerLab Murnau e.V. unterstützt zwei Teams. Das notwendige Material, Räume und die Anmeldung - alles bereits organisiert! Auf der Suche nach den richtigen Coaches sind wir auch schon!



Bewirb Dich JETZT! unter lego@makerlab-murnau.de
Mehr Infos bekommst Du auf unserer Webseite



makerlab-murnau.de/first-legoleague-challenge.html

Leider zu alt, um mitzumachen?

Werde Teil der FIRST LEGO League Community und unterstütze uns als JurorIn, SchiedsrichterIn oder SponsorIn

... oder als CoachIn im MakerLab Team!

