



HANDS on TECHNOLOGY e.V.

veranstaltet exklusiv:

Forschungs- und Roboterprogramm **FIRST® LEGO® LEAGUE JUNIOR** ZENTRALEUROPA

**Für Mädchen und
Jungen im Alter
von 6 bis 10 Jahren**



HANDS on TECHNOLOGY e.V.

Der Verein HANDS on TECHNOLOGY e.V. ist exklusiver Veranstalter von FIRST® LEGO® League Junior und 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.

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: info@hands-on-technology.org
Wettbewerb: www.first-lego-league-junior.org
Verein: www.hands-on-technology.org



HANDS ON
TECHNOLOGY



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

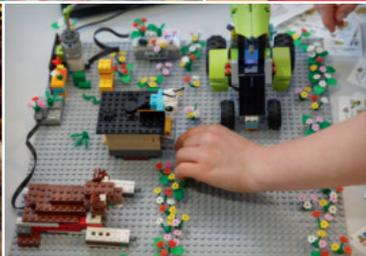
MINT
ZUKUNFT SCHAFFEN

**komm
mach MINT** NATIONALER PAKT
FÜR FRAUEN
IN MINT-BERUFEN

**FIRST
LEGO
LEAGUE JR.**



HANDS ON
TECHNOLOGY



WIR sind ein Team! WIR teilen unsere Erfahrungen und Entdeckungen mit Anderen. WIR sind hilfsbereit, freundlich und respektvoll wenn wir arbeiten, spielen und teilen. WIR sind alle Gewinner. WIR haben Spaß. WIR erledigen die Arbeit.



Was ist FIRST® LEGO® League Junior?

FIRST® LEGO® League Junior (FLL Junior) ist ein Bildungsprogramm, das junge Schülerinnen und Schüler zum entdeckenden Lernen anregt. Mit seinen spannenden Aufgabenstellungen fängt FLL Junior die Neugier der Kinder ein und motiviert, die Wunder der Wissenschaft und Technik spielerisch zu entdecken. Begleitet durch Coaches, erforschen die Kinder in Teams reale, wissenschaftliche Probleme wie Recycling, Energie und das Zusammenleben von Menschen und Tieren. Dazu bauen sie ein motorisiertes Modell aus LEGO-Steinen und erstellen ein Forschungsposter, das ihre Entdeckungen und ihr Team vorstellt. Das Highlight der Saison ist die Teilnahme an einer FLL Junior Ausstellung, bei dem die Teams ihre Ergebnisse präsentieren und mit Anderen teilen.

FLL Junior schafft einen spielerischen Zugang zu komplexen Fragestellungen und technischen Zusammenhängen. Ganz nebenbei erlernen die Teilnehmer und Teilnehmerinnen die Grundlagen der Robotik und Programmierung. Als Einstieg gedacht, ermöglicht FLL Junior eine mehrjährige Erfahrung und ist idealer Ausgangspunkt für die erfolgreiche Teilnahme am Anschlussprojekt FIRST® LEGO® League.

Auf der Webseite www.first-lego-league-junior.org erfahrt ihr noch mehr über das Programm und könnt euer Team anmelden.

Voraussetzungen für die Teilnahme

Ihr benötigt:

- ein Team aus bis zu sechs Mitgliedern im Alter von 6 bis 10 Jahren.
- mindestens zwei Coaches, die das Team während der Vorbereitungszeit betreuen und am Ausstellungstag begleiten.
- finanzielle Mittel für die Anmeldegebühr. Hierfür erhält das Team sämtliche Wettbewerbsdokumente sowie das FLL Junior Motivations-Set, welches Ausgangspunkt für das zu bauende LEGO-Modell ist.
- ein LEGO-Roboter-Set (z.B. LEGO Education We Do oder LEGO Mindstorms).
- eventuell weitere LEGO-Steine.

Seid ihr bereit für die Herausforderung?

Hier ist der Zeitplan:

- **ab April** Die offizielle FLL Junior Anmeldung startet.
- **ab Ende August** Die FLL Junior Motivations-Sets werden verschickt.
- **August/ September** Die Aufgaben werden veröffentlicht.
- **November – Februar** Die FLL Junior Ausstellungen finden statt.