



## PRESSEMITTEILUNG: BEGEISTERUNG FÜR MINT-FÄCHER

### Nachwuchseningenieure und -forscherinnen präsentieren kreative Lösungen bei FIRST LEGO League Regionalwettbewerben

**Leipzig, 01.12.2023** – Nach einem inspirierenden Auftakt der FIRST LEGO League Saison 2023/24 unter dem Motto "MASTERPIECE" rücken nun die regionalen Wettbewerbe und Ausstellungen in den Fokus. Seit dem Spätsommer haben SchülerInnen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz im Rahmen dieses innovativen Bildungsprogramms ihre kreativen Leidenschaften in den MINT-Fächern entdeckt und ihre Fähigkeiten in Forschung, Konstruktion und Programmierung vertieft. Seit Ende November präsentieren die Teams bei regionalen Veranstaltungen ihre Roboter und Forschungsprojekte den JurorInnen und GutachterInnen. Alle Austragungsorte und Termine gibt es online: [www.first-lego-league.org/de/austragungsorte](http://www.first-lego-league.org/de/austragungsorte). Zuschauer sind herzlich willkommen, den kreativen Prozess der jungen Talente zu verfolgen – der Eintritt ist kostenfrei.

FIRST LEGO League ermöglicht einen altersgerechten Zugang zu den faszinierenden MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) durch kreativen Einsatz der beliebten bunten LEGO-Steine. Dieses einzigartige Bildungsprogramm fördert nicht nur technische Fertigkeiten, sondern setzt auch auf die Entwicklung von Kommunikationsfähigkeiten und Teamarbeit. Die Herausforderungen werden im Team gelöst, wodurch SchülerInnen nicht nur technisches Know-how erwerben, sondern auch soziale Kompetenzen stärken.

Das Bildungsprogramm gliedert sich in drei altersspezifische Angebote: FIRST LEGO League **Discover** richtet sich an Kita- und Vorschulkinder im Alter von 4 bis 6 Jahren. Hier entdecken die Jüngsten spielerisch die Welt der Naturwissenschaften und Technik. Sie meistern kleine Herausforderungen und bauen faszinierende Modelle mit LEGO DUPLO, um ihre Experimentierfreude, kritisches Denken und Gestaltungsfähigkeit zu fördern.

Bei FIRST LEGO League **Explore** tauchen Grundschul Kinder im Alter von 6 bis 10 Jahren gemeinsam in die Welt der MINT-Fächer ein. Im Team und in der Schulklasse tüfteln sie an einem motorisierten LEGO-Modell, lernen spielerisch das Programmieren und setzen dabei die FIRST Grundwerte wie respektvollen Umgang, gemeinsames Erleben und kritisches Denken in den Mittelpunkt. Die Ergebnisse dieser Entdeckungsreise präsentieren sie stolz am Ende jeder Saison bei regionalen oder lokalen Ausstellungen, wo der Ideenaustausch im Vordergrund steht.

Für ältere SchülerInnen zwischen 9 und 16 Jahren bietet FIRST LEGO League **Challenge** eine anspruchsvolle Möglichkeit, wie echte IngenieurInnen an einem gemeinsamen Projekt zu arbeiten. Über mehrere Wochen planen, konstruieren und programmieren die Teams einen autonomen Roboter und setzen sich mit einem selbst gewählten Thema auseinander. Die Ergebnisse werden bei regionalen Wettbewerbstagen und schulinternen Abschlussveranstaltungen der Öffentlichkeit präsentiert.

Stefanie Sieber, Geschäftsführung beim ausführenden Verein HANDS on TECHNOLOGY e.V., betont: "Dieses Bildungsprogramm geht über technische Kompetenzen hinaus und fördert die Fähigkeit bei den teilnehmenden SchülerInnen, Technik sinnvoll einzusetzen und respektvoll im Team zusammenzuarbeiten."

Die bevorstehenden regionalen Veranstaltungen bieten den Teilnehmenden die Chance, ihre Roboter und Forschungsprojekte vor einer Fachjury zu präsentieren. Dabei werden sie nicht nur nach ihren technischen Fähigkeiten beurteilt, sondern auch nach ihrer Fähigkeit zur Teamarbeit, ihrer Präsentationsfertigkeit und ihrem kreativen Ansatz. Diese Wettbewerbstage sind nicht nur eine Gelegenheit für den Austausch mit Juroren und Gutachtern, sondern auch eine Plattform, um ihre Leistungen vor einem breiten Publikum zu zeigen.

Schulen haben die Möglichkeit, das faszinierende Bildungsprogramm FIRST LEGO League auch unabhängig vom Wettbewerbszeitplan im Unterricht umzusetzen. Informationen und Ressourcen finden Sie unter [www.first-lego-league.org](http://www.first-lego-league.org). Entdecken Sie die Welt der MINT-Bereiche und fördern Sie die Begeisterung für Wissenschaft und Technik in Ihrem Klassenzimmer!

## Pressekontakt

Für alle Fragen zum Bildungsprogramm, dem Verein bzw. zu Fotos und Logos wenden Sie sich gern an:

HANDS on TECHNOLOGY e.V.  
Stefanie Sieber  
Plautstraße 80  
04179 Leipzig

Telefon: +49 (0)341 246 1583  
E-Mail: [ssi@hands-on-technology.org](mailto:ssi@hands-on-technology.org)



Alle Termine und Orte für regionale Veranstaltungen: [www.first-lego-league.org/de/austragungsorte](http://www.first-lego-league.org/de/austragungsorte)

Mehr zum Bildungsprogramm online unter [www.first-lego-league.org](http://www.first-lego-league.org) und zum Verein unter [www.hands-on-technology.org](http://www.hands-on-technology.org) sowie auf unseren Social Media Kanälen:



## Organisator

Das Bildungsprogramm *FIRST* LEGO League ist eine Kooperation zwischen der amerikanischen Bildungsinstitution *FIRST* und dem dänischen Spielzeughersteller LEGO. HANDS on TECHNOLOGY e.V. organisiert das Programm in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Der Verein wird von PartnerInnen unterstützt und hat seit seiner Gründung im Jahr 2002 mehr als 150.000 Kinder im MINT-Bereich geleitet.

HANDS on TECHNOLOGY e.V. dankt seinen PartnerInnen für die Unterstützung und ermöglichte in der vergangenen Saison mit ihrer Hilfe über 180 Teams und mehr als 350 Klassen und damit über 10.000 Kindern und Jugendlichen eine kostenfreie Teilnahme am Bildungsprogramm.

