

FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE IM KLASSENZIMMER

Förderung neuer Klassen

Sehr geehrte Schulleitungen, geschätzte Lehrkräfte,

haben Sie schon von der Initiative "Löwenstark - der BildungsKICK" des Hessischen Kultusministeriums gehört? Diese bietet hessischen Schulen der Sekundarstufe I und II die Chance am Bildungsprogramm *FIRST LEGO League Challenge Im Klassenzimmer* teilzunehmen. Hierbei wird MINT spielerisch und praxisnah vermittelt, um die Fähigkeiten Ihrer SchülerInnen in den Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik nachhaltig zu stärken. Im Schuljahr 2022/23 erhielten 291 hessische Klassen eine Förderung und nahmen erfolgreich am Programm teil. **Wir laden Sie herzlich dazu ein, im Schuljahr 2023/24 ebenfalls mit bis zu drei Klassen Ihrer Schule an unserem Förderprogramm teilzunehmen.**

Mit einer ganzen Klasse von bis zu 30 SchülerInnen können Sie *FIRST LEGO League Challenge Im Klassenzimmer* durchführen - völlig unabhängig vom regulären Zyklus des Robotik- und Forschungswettbewerbs. Sie können die zu bewältigenden Aufgaben individuell planen, ob über mehrere Wochen oder vielleicht sogar in einer Projektwoche. Den Projektabschluss gestalten Sie schulintern nach Ihren eigenen Vorstellungen. Die Wirkung von *FIRST LEGO League Challenge* ist vielfältig, da das Bildungsangebot einen nachhaltigen, positiven Einfluss auf die Fähigkeiten der SchülerInnen in den Bereichen MINT, Teamwork und Kommunikation hat.

Begleitet von Lehrkräften erforschen die Kinder und Jugendlichen in Teams ein spannendes Thema und konstruieren sowie programmieren einen Roboter. Besonders wirkungsvoll ist das Programm, wenn SchülerInnen über mehrere Jahre hinweg teilnehmen und sich so kontinuierlich Wissen und Fertigkeiten aneignen können.

Wir als Veranstalter der *FIRST LEGO League* in Deutschland, Österreich und der Schweiz, der gemeinnützige Verein HANDS on TECHNOLOGY e.V., arbeiten seit unserer Gründung 2002 mit zahlreichen BildungspartnerInnen zusammen, um möglichst vielen Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit zu geben, sich mit Naturwissenschaft und Technik zu beschäftigen – und das mit jeder Menge Spaß und Spiel.

Nutzen Sie die Chance, um Ihre SchülerInnen zu begeistern und ihnen nachhaltige Fähigkeiten zu vermitteln. Bei Fragen zur Teilnahme am Förderprogramm des Hessischen Kultusministeriums stehen wir Ihnen gerne telefonisch unter 0341. 246 1583 oder per E-Mail an info@hands-on-technology.org zur Verfügung.

Lassen Sie uns gemeinsam die MINT-Bildung voranbringen!

Mit besten Grüßen



Susanne Voigt, Geschäftsführung HANDS on TECHNOLOGY e.V.

Förderumfang

Die Förderung beinhaltet je Klasse:

- **saisonale Programmmaterialien**
 - je nach Bedarf ein oder zwei *FIRST* LEGO League Challenge Sets (Spielfeldmatte und LEGO-Aufgabenmodelle; die Matte wird idealerweise auf einen Spieltisch mit den Maßen 2,40 m x 1,50m gelegt; eine entsprechende [Bauanleitung](#) ist erhältlich)
 - gedruckte Handbücher für die Lehrkraft und die SchülerInnen
 - Material für die schulinterne Abschlussveranstaltung: 30 Medaillen, 30 Urkunden, ein LEGO-Pokal
 - In der Regel werden die Materialien ab dem 28. August versendet. Wenn es erforderlich ist, können wir die Lieferung jedoch auch früher, ab dem 26. Juli, oder später arrangieren.
- **3 Robotik-Sets** bestehend aus
 - 3x LEGO Education SPIKE Prime Basis- und Ergänzungssset
 - Der Versand der Robotik-Sets erfolgt Ende Juni.
- **Teilnahme** an einem offiziellen **Regionalwettbewerb**
 - Geförderte Klassen können zusätzlich zum Klassenzimmer-Projekt ein oder mehrere Teams (2-10 SchülerInnen) zu einem offiziellen *FIRST* LEGO League Challenge Regionalwettbewerb anmelden. Am Wettbewerbstag präsentieren lokale Teams ihren Roboter und ihre Forschungspräsentation vor einer fachkundigen Jury und SchiedsrichterInnen. In der Saison 2023/24 gibt es in Hessen die Standorte Darmstadt, Frankfurt/Main, Fulda und Gießen. Ein weiterer Standort ist in Planung. Die Wettbewerbe finden im Januar und Februar 2024 statt.
- **Fortbildungsangebote**
 - Online-Kickoff-Webinar zum Saisonstart: Einführung in die saisonalen Materialien, das Saisonthema „MASTERPIECE“ und das Robotik-Set im September 2023
 - Jump-Start-Workshop für Lehrkräfte, die mit Teams an einem Regionalwettbewerb teilnehmen (Details folgen nach Teamanmeldung)

Nutzen Sie die Chance, um Ihre Schülerinnen und Schüler für MINT-Themen zu begeistern und sich aktiv an der Förderung der MINT-Bildung zu beteiligen.

Die Anmeldung

Klassenanmeldung

Melden Sie Ihre Klasse bzw. Ihre Klassen **bis zum 31.05.2023** an, um eine Förderung zu erhalten.

- Gehen Sie zu <https://www.first-lego-league.org/de/login> und registrieren Sie sich als CoachIn. Nach der Registrierung können Sie im Login eine Klasse anmelden.
- Wählen Sie im CoachIn-Login „Neues Team/neue Klasse anmelden“ und anschließend „Challenge Klasse“ aus.
- Tragen Sie alle benötigten Daten ins Anmeldeformular ein und geben Sie den Fördercode, den Sie per E-Mail erhalten haben, im vorgesehenen Feld ein.
- Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie an Ihre E-Mail-Adresse eine Anmeldebestätigung.

- Melden Sie bei Bedarf weitere Klassen an. Pro Schule können bis zu drei Klassen eine Förderung erhalten.

Teamanmeldung

Möchten Sie mit einem bzw. mehreren Teams an einem Regionalwettbewerb teilnehmen, melden Sie Ihr Team bzw. Ihre Teams **bis spätestens 31. Oktober 2023** an. Beachten Sie, dass die Kapazität pro Wettbewerb beschränkt ist. Den aktuellen Anmeldestand pro Region können Sie unter <https://www.first-lego-league.org/de/austragungsorte> einsehen. So melden Sie Ihr Team an:

- Gehen Sie zu <https://www.first-lego-league.org/de/login> und loggen Sie sich ein.
- Wählen Sie im CoachIn-Login „Neues Team/neue Klasse anmelden“ und anschließend „Challenge Team“ aus.
- Tragen Sie alle benötigten Daten ins Anmeldeformular ein und geben Sie den Fördercode ein, den Sie per E-Mail erhalten haben.
- Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie an Ihre E-Mail-Adresse eine Anmeldebestätigung.
- Melden Sie bei Bedarf weitere Teams an.

Bei Fragen zur Teilnahme am Förderprogramm melden Sie sich gerne telefonisch unter 0341. 246 1583 oder per E-Mail an info@hands-on-technology.org.