

IHK-Schulprojekt „Robotik im Schulalltag“

Bewerbungsfrist: 15. Juni 2019

In den Berufen, die gute Kenntnisse in den sogenannten MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) voraussetzen, besteht aktuell als auch in den kommenden Jahren ein hoher Fachkräftebedarf. Darüber hinaus erfordert die Digitalisierung der Arbeitsprozesse in immer mehr Berufsfeldern den Erwerb und die ständige Weiterentwicklung der Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit computergesteuerten Maschinen sowie diverser Software.

Um Schülerinnen und Schüler spielerisch für MINT-Themen zu begeistern und Nachwuchskräfte für die Unternehmen zu gewinnen, engagiert sich die IHK zu Leipzig in besonderem Maße im Bereich der Robotik. Uns ist es wichtig, Robotik nachhaltig in den Schulalltag zu integrieren: durch die Einbettung in den Unterricht (z. B. Physik, Informatik), Projektstage und / oder Angebote am Nachmittag (z. B. als Ganztagsangebot oder Arbeitsgemeinschaft).

1. Unterstützung für:

A) ROBOTER-BAUSÄTZE

Finanzielle Unterstützung zum Erwerb einer Grundausrüstung für den Einstieg in die Robotik mit dem LEGO® MINDSTORMS® Education EV3; geeignet für Schüler ab 9 Jahren. Ein Bausatz enthält:

- 1 x LEGO® MINDSTORMS® Education EV3
- 1 x Open Roberta® Starter Kit*
- 1 x 10V Ladegerät/ Transformator
- 1 x Roberta®-Testparcours (84 x 60 cm)
- 1 x Roberta® Band EV3 -Geschöpfe aus einem Baukasten
- 1 x Roberta® Dress-Up-Kit
- 4 x Farbige EV3 Klebefolien
- 1 x Kunststoffbox mit Deckel

** WiFi USB Adapter von EDIMAX (EW-7811UN WiFi USB Adapter, 150 Mbit/s, IEEE802.11b/g/n), Kingston micro SD Karte mit 8 GB und SD-Adapter (SDC4/8 GB microSDHC Karte - 8 GB). Die micro SD Karte wurde bereits mit der Open Roberta® Firmware vorinstalliert.*

B) MOBILITÄTSPRÄMIE

Fahrtkostenunterstützung zum Besuch von MINT-Angeboten, z. B. Inspirata, Robotik-Kurse auf der Messe „modell, hobby, spiel“, uvm.

2. Empfänger

Zu A) Schulen aller Schularten bzw. deren Schulträger in der Stadt Leipzig, den Landkreisen Leipzig und Nordsachsen

Zu B) Schulen aller Schularten bzw. deren Schulträger der Landkreise Leipzig und Nordsachsen.

Bei der Bezeichnung des Empfängers ist der verantwortliche Vertreter anzugeben. Gesetzliche Vertreter (Organe) werden durch natürliche Personen repräsentiert, da nur eine natürliche Person handlungsfähig sein kann. Insoweit ist bei der notwendigen Bezeichnung der/ des Vertreter(s) die namentliche Benennung gemeint und rechtlich notwendig.

3. Voraussetzungen für eine Unterstützung

Zu A) Es stehen keine Fördermittel Dritter oder andere Finanzierungsquellen für diesen Verwendungszweck zur Verfügung. Der Kursleiter verfügt bereits über eine Roberta-Basis-Schulung bzw. absolviert diese bis spätestens **30.11.2020** (der Nachweis ist umgehend, aber bis spätestens 31.12.2020 bei der IHK zu Leipzig einzureichen). Anderenfalls sind die Roboter-Bausätze bis 15.01.2021 an die IHK zu Leipzig zurückzugeben.

Zu B) Soweit für die Fahrten keine Schülertickets genutzt werden können und keine anderen Finanzierungsquellen vorhanden sind.

4. Art und Umfang, Höhe der Unterstützung

- Zu A) Die finanzielle Unterstützung zum Erwerb der Roboter-Bausätze wird als nicht rückzahlbarer Zuschuss im Wege der Festbetragsfinanzierung gewährt und beträgt zwischen 1299,98 EUR und 6499,90 EUR pro Schule.
- Zu B) Die Mobilitätsprämie wird als nicht rückzahlbarer Zuschuss im Wege der Festbetragsfinanzierung gewährt. Es werden grundsätzlich maximal bis zu 500 Euro der Fahrtkosten pro Schule bezuschusst.

5. Bewerbungsfrist bis 15. Juni 2019

Anträge können bis **15. Juni 2019** gestellt werden (Anlage 1_Antrag Schulprojekt). Maßgeblich für die Fristwahrung ist der Eingang bei der IHK zu Leipzig, Goedelerring 5, 04109 Leipzig. Die Entscheidung über die Anträge obliegt einer fachkundigen Jury und wird allen Antragstellern bis **5. Juli 2019** bekannt gegeben.

6. Ablauf-Zeitplan

bis 15. Juni 2019	Bewerbungszeitraum
24. bis 28. Juni 2019	Bewertung der Anträge durch fachkundige Jury
1. bis 5. Juli 2019	Informationen an Schulen über Bewilligung / Ablehnung (A) + (B)
8. Juli bis 31. August 2019	Mittelabruf durch die Schulen (A) + (B)
12. August 2019	großer Schuljahresauftritt mit allen Schulleitern beim Landesamt für Schule und Bildung Übergabe von Wertgutscheinen symbolisch an alle Schulen
August / September 2019	Mittelauszahlung (A) + (B)
30. November 2019	Einreichung Verwendungsnachweis (A) Rechnung (Fahrtkosten, MINT-Angebot) (B) Rechnung (Erwerb Bausätze) + Lieferschein

Legende:

- A) Roboter-Bausätze
B) Mobilitätsprämie

Ansprechpartner

Industrie und Handelskammer zu Leipzig
Goedelerring 5 | 04109 Leipzig
Geschäftsbereich Grundsatzfragen
Abteilung Wirtschafts- und Bildungspolitik
Silvia Tautz
Telefon: 0341 1267-1555
Telefax: 0341 1267-1422
E-Mail: tautz@leipzig.ihk.de
Internet: www.leipzig.ihk.de/robotik

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde im Text die männliche Form gewählt, dessen ungeachtet beziehen sich die Angaben auf Angehörige aller Geschlechter.

Geschäftsfeld Aus- und Weiterbildung

Antrag zum IHK-Schulprojekt „Robotik im Schulalltag“

Bewerbungsfrist: 15. Juni 2019

1. ANGABEN DER SCHULE

Grundschule Förderschule Oberschule Gymnasium Berufliches Schulzentrum

Name			
Straße / Haus-Nr.			
PLZ / Ort			
Schulleiter			
Telefon		E-Mail	

A) ROBOTER-BAUSÄTZE LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Verfügt die Schule bereits über Roboter-Bausätze?

ja nein

Wenn ja, über welche? _____

Wenn ja, über wie viele? _____

Einsatz der Bausätze ist im Schuljahr **2019/20** geplant für (Mehrfachkreuze erlaubt):

- Unterricht in ____ Klassen (Anzahl) über insgesamt ____ Stunden (Anzahl)
- Ganztagsangebot/Arbeitsgemeinschaft für ____ Schüler mit insgesamt ____ Stunden (Anzahl)
- Ganztagsangebot/Arbeitsgemeinschaft mit Unternehmenskooperation für ____ Schüler mit insgesamt ____ Stunden (Anzahl)

Unternehmensname: _____

Sonstiges (einschließlich Schüler- und Stundenzahl): _____

Geplanter Gesamtstundenumfang für alle o.g. Einsatzmöglichkeiten im Schuljahr **2019/20** _____

Stehen zur Finanzierung Fördermittel Dritter oder andere Finanzierungsquellen zur Verfügung?

ja nein

Wenn ja, in welcher Höhe? _____

Ist ein Robotik-Kursleiter (Roberta®-BASIS-Schulung*) bereits vorhanden?

ja nein

Wenn ja, ist dem Antrag bitte eine Kopie des Schulungsnachweises beizufügen.

Wenn nein:

Kursteilnahme für Roberta®-BASIS-Schulung* angemeldet für _____

Kursteilnahme geplant bis spätestens **30.11.2020**
(Eine Kopie des Schulungsnachweises ist umgehend, jedoch spätestens bis zum **31.12.2020** einzureichen.)

* weitere Informationen unter <https://roberta.htwk-leipzig.de/termine/>

→ Bitte wenden.

B) MOBILITÄTSPRÄMIE (nur für Schulen des Landkreises Leipzig und Nordsachsen zutreffend)

Fahrtkostenunterstützung in Höhe von maximal 500 Euro zum Besuch von MINT-Angeboten, z. B. Inspirata, Robotik-Kurse auf der Messe „modell, hobby, spiel“, uvm.

Name des MINT-Angebotes: _____

Ort des Angebotes: _____

Datum der Veranstaltung: _____

Höhe der Fahrtkosten (brutto): _____

Stehen zur Finanzierung Fördermittel Dritter oder andere Finanzierungsquellen zur Verfügung?

ja nein

Wenn ja, in welcher Höhe? _____

Als Nachweis sind eine Kopie des MINT-Angebotes sowie der Fahrtkosten beizufügen.

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift Schulleiter

Ansprechpartner

Industrie und Handelskammer zu Leipzig
Goedelerring 5 | 04109 Leipzig
Geschäftsbereich Grundsatzfragen
Abteilung Wirtschafts- und Bildungspolitik
Silvia Tautz
Telefon: 0341 1267-1555
Telefax: 0341 1267-1422
E-Mail: tautz@leipzig.ihk.de

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde im Text die männliche Form gewählt, dessen ungeachtet beziehen sich die Angaben auf Angehörige aller Geschlechter.