

## **FORSCHUNGS- UND ROBOTERWETTBEWERBE FÜR DIE STÄDTE DER ZUKUNFT**

Von Mitte November 2019 bis Mitte Januar 2020 werden insgesamt 80 *FIRST*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League Regionalwettbewerbe in sieben europäischen Ländern ausgetragen. Die kombinierten Forschungs- und Roboterwettbewerbe zum Thema CITY SHAPER<sup>SM</sup> stehen in diesem Jahr unter der Schirmherrschaft von Anja Karliczek, Bundesministerin für Bildung und Forschung.

### **Leipzig (D), November 2019.**

Tausende Schülerinnen und Schüler in Deutschland, Österreich, Polen, der Schweiz, der Slowakei, Tschechien und Ungarn treten ab 16. November mit ihren Robotern und Forschungsprojekten in zahlreichen Regionalwettbewerben gegeneinander an. Über mehrere Wochen haben die Kinder und Jugendlichen an ihren Projekten getüftelt, die dieses Jahr unter dem Thema CITY SHAPER<sup>SM</sup> stehen. Gesucht werden innovative Lösungen und Ideen für wichtige Fragen der Zukunft: Wie können z.B. Architektur und Transport dazu beitragen, dass Städte und Gemeinden nachhaltig und lebenswert sind und bleiben?

Bei den Wettbewerben treten über 1100 Teams mit Schülerinnen und Schülern im Alter zwischen neun und 16 Jahren in zwei Bereichen gegeneinander an: Zuerst muss der im Vorfeld gebaute und programmierte, autonom agierende Roboter auf einem speziellen Spielfeld bestimmte Aufgaben lösen, dabei möglichst schnell und fehlerfrei sein und damit Punkte sammeln. Im zweiten Teil präsentieren die Kinder und Jugendlichen eine innovative Lösung für ein Problem, das sie sich selbst zum Thema CITY SHAPER<sup>SM</sup> gesucht und worüber sie ausführlich geforscht haben. Es werden dabei also nicht nur Hard Skills wie Programmieren gelernt, sondern darüber hinaus auch Soft Skills wie Zusammenarbeit im Team und Zeitplanung.

Eine Fachjury bewertet die Teams und vergibt Punkte in den Kategorien Robot-Game, Roboterdesign, Forschungsauftrag und Teamwork. Die Gewinner-Teams qualifizieren sich zu den Semi Finals, die im Februar 2020 stattfinden. Das Zentraleuropa-Finale findet am 06. und 07. März an der Hochschule Offenburg statt. Von dort aus können sich die Gewinner noch mit Teams aus aller Welt bei internationalen Wettbewerben in den USA, Brasilien, Japan, Australien und Griechenland messen.

Das Bildungsprogramm *FIRST*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League wird von folgenden Partnern unterstützt:



## Veranstalter

HANDS on TECHNOLOGY e.V. fördert mit der Durchführung des internationalen Forschungs- und Roboterwettbewerbs *FIRST*® LEGO® League Kinder und Jugendliche im Bereich MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik). Der gemeinnützige Verein arbeitet dabei mit einem europaweiten Netzwerk aus Regionalpartnern zusammen, welche die jeweiligen Wettbewerbe lokal ausrichten.

Ziel des Bildungsprogramms *FIRST*® LEGO® League ist es, den Nachwuchs frühzeitig an aktuelle, global relevante Themen heranzuführen und ihn im Erlangen von Schlüsselqualifikationen des 21. Jahrhunderts zu unterstützen. Weltweit nehmen jährlich über 39.000 Teams aus 98 Ländern an *FIRST*® LEGO® League teil.

## Kontakt, Logos und Bildmaterial

### HANDS on TECHNOLOGY e.V.

Stefanie Sieber                      Tel.: +49 341 246 1583  
 Plautstraße 80                      E-Mail: [ssi@hands-on-technology.org](mailto:ssi@hands-on-technology.org)  
 04179 Leipzig

Wettbewerbsinfos                      [www.first-lego-league.org/de/allgemeines/was-ist-fll.html](http://www.first-lego-league.org/de/allgemeines/was-ist-fll.html)  
 Wettbewerbsregionen                      [www.first-lego-league.org/de/saison/wettbewerbe.html](http://www.first-lego-league.org/de/saison/wettbewerbe.html)

Besuchen Sie uns online [www.hands-on-technology.org](http://www.hands-on-technology.org) oder vernetzen Sie sich mit uns:



## Termine zur *FIRST*® LEGO® League Saison 2019/20:

**16. Nov. 2019–12. Jan. 2020:**                      80 Regionalwettbewerbe in 7 Ländern  
**18. Jan. 2020–09. Feb. 2020:**                      8 Semi Finals in 5 Ländern  
**06.–07. März 2020:**                      Finale Zentraleuropa in Offenburg

Das Bildungsprogramm *FIRST*® LEGO® League wird von folgenden Partnern unterstützt:





**Übersicht der Regionalwettbewerbe in A, CH, CZ, D, HU, PL und SK 2019/20**

D Lingen	Sa, 16.11.19	SK Bratislava	Do, 09.01.20
CH Yverdon	Sa, 16.11.19	AT Hollabrunn	Fr, 10.01.20
D OstBRB-Eisenhüttenst.	Mo, 18.11.19	H Tatabánya	Fr, 10.01.20
D Borken	Sa, 23.11.19	D Würzburg	Fr, 10.01.20
CH Chur	Sa, 23.11.19	SK Petržalka	Fr, 10.01.20
D Leipzig	Sa, 23.11.19	D Merseburg	Fr, 10.01.20
D Regensburg	Sa, 23.11.19	D Frankfurt/Main	Sa, 11.01.20
D Magdeburg	Sa, 23.11.19	D Braunschweig	Sa, 11.01.20
D Mittelrhein	Sa, 23.11.19	CH Genf	Sa, 11.01.20
D Rockenhausen	Mi, 27.11.19	D Zwickau	Sa, 11.01.20
AT Tirol	Do, 28.11.19	CH Brugg-Windisch	Sa, 11.01.20
D Brandenburg	Fr, 29.11.19	D Ortenau	Sa, 11.01.20
SK Banská Bystrica	Fr, 29.11.19	D Speyer Germersheim	Sa, 11.01.20
AT Wien	Fr, 29.11.19	D Recklinghausen	Sa, 11.01.20
D Dresden	Sa, 30.11.19	AT Graz	Sa, 11.01.20
H Debrecen	Sa, 30.11.19	D Paderborn	Sa, 11.01.20
CZ Prag	Sa, 30.11.19	CH Tessin	Sa, 11.01.20
Baden-Baden	Sa, 30.11.19	H Budapest	Sa, 11.01.20
D Schleswig-Holstein	Sa, 30.11.19	D Siegen-Wittgenstein/Olpe	Sa, 11.01.20
H Győr	Sa, 30.11.19	D Münsterland (Rheine)	Sa, 11.01.20
D Lausitz-Spreewald	Sa, 30.11.19	D München	Sa, 11.01.20
D Osnabrück	Sa, 30.11.19	PL Krasnik	Sa, 11.01.20
D Königswinter	Su, 01.12.19	D Hamburg	Sa, 11.01.20
SK Zilina	Fr, 06.12.19	H Miskolc	Sa, 11.01.20
D Stolzenau	Sa, 07.12.19	AT Linz	Mo, 13.01.20
D Heidelberg	Sa, 07.12.19	D Obrigheim	Do, 16.01.20
D Heilbronn	Sa, 07.12.19	AT St. Pölten	Fr, 17.01.20
CZ Olomouc	Sa, 07.12.19	D Schwäbisch Gmünd	Sa, 18.01.20
D Bremen	Sa, 07.12.19	D Esslingen	Sa, 18.01.20
AT Vorarlberg	Sa, 07.12.19	D Aachen	Sa, 18.01.20
D Kulmbach	Sa, 07.12.19	<b>FLL SF AT - St. Pölten</b>	<b>Sa, 18.01.20</b>
D Göppingen	Su, 08.12.19	D Ostbrandenburg-Schwedt	Sa, 18.01.20
SK Ziar nad Hronom	Mi, 11.12.19	D Nürnberg	Sa, 18.01.20
SK Poprad	Do, 12.12.19	D Darmstadt	So, 19.01.20
D Fulda	Sa, 14.12.19	<b>FLL SF D West - Aachen</b>	<b>So, 19.01.20</b>
D Mannheim	Sa, 14.12.19	<b>FLL SF D Nordost - Eberswalde</b>	<b>Sa, 25.01.20</b>
CZ Karlsbad	Sa, 14.12.19	<b>FLL SF HU &amp; PL - Krasnik</b>	<b>Fr-Sa, 01.02.-02.02.20</b>
PL Lublin	Sa, 14.12.19	<b>FLL SF D Südwest - Mannheim</b>	<b>So, 02.02.20</b>
CH Lausanne	Sa, 14.12.19	<b>FLL SF SK &amp; CZ - Zilina</b>	<b>Sa, 08.02.20</b>
D Niederrhein	Sa, 14.12.19	<b>FLL SF D Mitte - Regensburg</b>	<b>Sa, 15.02.20</b>
H Szeged	Sa, 14.12.19	<b>FLL SF CH - Brugg-Windisch</b>	<b>Sa, 15.02.20</b>
PL Zamość	So, 15.12.19	PL Poznan	tba
PL Nowy Dwór Gdański	Fr, 20.12.19	PL Warschau	tba
PL Katowice	Sa, 04.01.20	<b>FLL Finale Zentraleuropa</b>	<b>Fr-Sa, 06.03.-07.03.20</b>
SK Košice	Do, 09.01.20		

Das Bildungsprogramm **FIRST®** LEGO® League wird von folgenden Partnern unterstützt:

