

## FORSCHUNGS- UND ROBOTERWETTBEWERBE ZUM THEMA WELTRAUM STARTEN

Von November 2018 bis Februar 2019 werden insgesamt 78 *FIRST*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League Regionalwettbewerbe in sieben europäischen Ländern ausgetragen. Die kombinierten Forschungs- und Roboterwettbewerbe zum Thema INTO ORBIT<sup>SM</sup> starten am 14. November

### Leipzig (D), November 2018.

Die Regionalwettbewerbe des Bildungsprogramms *FIRST*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League beginnen in Rockenhausen (D) in Rheinland-Pfalz. Schülerinnen und Schüler zwischen neun und 16 Jahren wetteifern in zahlreichen Regionen in Deutschland, Österreich, Polen, Schweiz, Slowakei, Tschechien und Ungarn um den Titel des *FIRST*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League Champions. Das diesjährige Thema lautet INTO ORBIT<sup>SM</sup> – Leben und Reisen im Weltraum.

Über 1.000 Teams werden sich mit dem diesjährigen Thema INTO ORBIT<sup>SM</sup> auseinandersetzen. Sie planen, bauen und programmieren einen autonom agierenden Roboter auf Basis von LEGO<sup>®</sup> Mindstorms, der vorgegebene Aufgaben auf einem speziellen Spielfeld lösen muss. Zudem forschen die Schülerinnen und Schüler gemeinsam an einem selbstgewählten Thema, welches sich aus dem Saisonthema ableiten lässt. Ziel des Forschungsauftrags ist es, eine innovative Lösung zu entwickeln.

Zu den *FIRST*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League Regionalwettbewerben präsentieren die Kinder und Jugendlichen ihre Ergebnisse vor einer Fachjury und sammeln Punkte in den Kategorien Robot-Game, Roboterdesign, Forschungsauftrag und Teamwork. Die Regionalwettbewerbe vom 14. November 2018 bis 19. Januar 2019 sind für Teams die erste Möglichkeit, ihre unterschiedlichen Lösungsansätze zu vergleichen.

Die besten Teams qualifizieren sich weiter zu einem der acht Semi Finals, welche vom 20. Januar bis 16. Februar 2019 stattfinden. Anschließend messen sich die Gewinner der Semi Finals beim Finale am 29. und 30. März 2019 in Bregenz, wobei die besten aus Zentraleuropa am Ende der Saison bei einer Weltmeisterschaft auf Teams aus aller Welt treffen.

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*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> 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*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> 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*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> 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*<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League Saison 2018/19:

**14. Nov. 2018–19. Jan. 2019:**                      78 Regionalwettbewerbe in 7 Ländern  
**20. Jan. 2018–16. Feb. 2019:**                      8 Semi Finals in 5 Ländern  
**29.–30. März 2019:**                      Finale Zentraleuropa in Bregenz/AT

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





### Übersicht der Regionalwettbewerbe in A, CH, CZ, D, HU, PL und SK 2018/19

|                           |              |                               |                    |
|---------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------|
| D Rockenhausen            | Mi, 14.11.18 | PL Lublin                     | Sa, 15.12.18       |
| D Lingen (Ems)            | Sa, 17.11.18 | PL Poznan                     | Sa, 5.1.19         |
| CH Chur                   | Sa, 24.11.18 | SK Košice                     | Do, 10.1.19        |
| CH Lausanne               | Sa, 24.11.18 | D Obrigheim                   | Do, 10.1.19        |
| CH Yverdon                | Sa, 24.11.18 | D Merseburg                   | Fr, 11.1.19        |
| D Borken                  | Sa, 24.11.18 | D Würzburg                    | Fr, 11.1.19        |
| D Dresden                 | Sa, 24.11.18 | SK Petržalka                  | Fr, 11.1.19        |
| D Mittelrhein             | Sa, 24.11.18 | CH Brugg-Windisch             | Sa, 12.1.19        |
| D Niederrhein             | Sa, 24.11.18 | CH Geneva                     | Sa, 12.1.19        |
| D Osnabrück               | Sa, 24.11.18 | CH Ticino                     | Sa, 12.1.19        |
| D OstBRB-Schwedt          | Sa, 24.11.18 | D Braunschweig                | Sa, 12.1.19        |
| D Schwäbisch Gmünd        | Sa, 24.11.18 | D Hamburg                     | Sa, 12.1.19        |
| H Debrecen                | Sa, 24.11.18 | D Heilbronn                   | Sa, 12.1.19        |
| A Tirol                   | Do, 29.11.18 | D Magdeburg                   | Sa, 12.1.19        |
| D Brandenburg             | Fr, 30.11.18 | D München                     | Sa, 12.1.19        |
| A Graz                    | Sa, 1.12.18  | D Münsterland (Rheine)        | Sa, 12.1.19        |
| A Vorarlberg              | Sa, 1.12.18  | D Paderborn                   | Sa, 12.1.19        |
| CZ Olomouc                | Sa, 1.12.18  | D Recklinghausen              | Sa, 12.1.19        |
| CZ Praha                  | Sa, 1.12.18  | D Schwäbisch Gmünd            | Sa, 12.1.19        |
| D Augsburg                | Sa, 1.12.18  | D Speyer Gernersheim          | Sa, 12.1.19        |
| D Baden-Baden             | Sa, 1.12.18  | D Zwickau                     | Sa, 12.1.19        |
| D Schleswig-Holstein      | Sa, 1.12.18  | H Budapest                    | Sa, 12.1.19        |
| D Walldorf                | Sa, 1.12.18  | H Miskolc                     | Sa, 12.1.19        |
| D Königswinter            | So, 2.12.18  | PL Krasník                    | Sa, 12.1.19        |
| D OstBRB-Eisenhüttenstadt | Fr, 7.12.18  | PL Warsaw                     | So, 13.1.19        |
| SK Banská Bystrica        | Fr, 7.12.18  | A Linz                        | Mo, 14.1.19        |
| D Bremen                  | Sa, 8.12.18  | SK Bratislava                 | Mo, 14.1.19        |
| D Erzgebirge              | Sa, 8.12.18  | SK Ziar nad Hronom            | Di, 15.1.19        |
| D Fulda                   | Sa, 8.12.18  | A St. Pölten                  | Sa, 19.1.19        |
| D Lausitz-Spreewald       | Sa, 8.12.18  | D Aachen                      | Sa, 19.1.19        |
| D Leipzig                 | Sa, 8.12.18  | D Darmstadt                   | Sa, 19.1.19        |
| D Mannheim                | Sa, 8.12.18  | D Esslingen                   | Sa, 19.1.19        |
| D Regensburg              | Sa, 8.12.18  | D Nürnberg                    | Sa, 19.1.19        |
| D Stolzenau               | Sa, 8.12.18  | D Ortenau                     | Sa, 19.1.19        |
| H Győr                    | Sa, 8.12.18  | D Siegen-Wittgenstein         | Sa, 19.1.19        |
| D Göppingen               | So, 9.12.18  | FLL SF West – Aachen          | So, 20.1.19        |
| D Kulmbach                | Di, 11.12.18 | FLL SF D Südwest – Ortenau    | So, 20.1.19        |
| SK Poprad                 | Do, 13.12.18 | FLL SF D Nordost – Eberswalde | Sa, 26.1.19        |
| A Wien                    | Fr, 14.12.18 | FLL SF CH – Chur              | Sa, 2.2.19         |
| SK Zilina                 | Fr, 14.12.18 | FLL SF AT – Graz              | Sa, 9.2.19         |
| CZ Karlovy Vary           | Sa, 15.12.18 | FLL SF SK & CZ                | Sa, 9.2.19         |
| D Heidelberg              | Sa, 15.12.18 | FLL SF HU & PL                | Sa, 9.2.19         |
| H Szeged                  | Sa, 15.12.18 | FLL SF D Mitte – Regensburg   | Sa, 16.2.19        |
| H Tatabánya               | Sa, 15.12.18 | FLL Finale Zentraleuropa      | Fr–Sa, 29.–30.3.19 |

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



MOTOROLA SOLUTIONS  
FOUNDATION

