

GALAKTISCHE ROBOTER UND SPANNENDE FORSCHUNGEN BEIM FINALE IN BREGENZ

Die besten Schulteams aus Zentraleuropa präsentieren Ende März beim *FIRST® LEGO® League Finale Zentraleuropa* ihre selbstgebauten LEGO Roboter und spannenden Forschungsergebnisse über das Leben und Reisen im Weltraum. Das Finale findet im Festspielhaus in Bregenz statt.

Leipzig (D), März 2019 Sechs Monate lang haben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Forschungs- und Roboterwettbewerbs *FIRST® LEGO® League* an einem Roboter getüftelt, der verschiedene Aufgaben zum Thema „INTO ORBITSM – Leben und Reisen im Weltraum“ auf einem speziellen Spielfeld lösen muss. Zusätzlich haben sie eine innovative Lösung für ihr Forschungsprojekt erarbeitet. Die besten 27 Teams aus Deutschland, Österreich, Polen, der Schweiz, der Slowakei, Tschechien und Ungarn (zusammen „Zentraleuropa“) begegnen sich nun zum Finale am 29. und 30. März 2019 im Festspielhaus in Bregenz am Bodensee.

Beim finalen Wettbewerb Zentraleuropas werden die Leistungen der Teams aus den sieben Ländern von einer international besetzten Jury genau unter die Lupe genommen. Wenn die Teams die Juroren mit ihren bahnbrechenden Forschungspräsentationen sowie ihren ausgefallenen und ausgeklügelten Roboterkonstruktionen überzeugen, und damit eine entsprechend gute Platzierung erreichen, qualifizieren sie sich für weiterführende internationale Wettbewerbe. Das sind zum Beispiel die Weltmeisterschaft in den USA im April 2019 oder die sogenannten Open Invitationals in Izmir/Türkei, Beirut/Libanon und Montevideo/Uruguay im Sommer dieses Jahres.

Zuschauer sind herzlich eingeladen, den Wettbewerb am 30. März 2019 von 9–18 Uhr im Festspielhaus (Platz der Wiener Symphoniker 1, 6900 Bregenz, Österreich) mitzuerleben. Die Details wie Zeitplan, teilnehmende Teams und den Link zum Livestream, wird es auf der [Website des FIRST® LEGO® League Finales](#) geben. Besondere Highlights am Wettbewerbstag sind:

- **09:30–13:00 Uhr** *FIRST® LEGO® League Junior*-Ausstellung (Nachwuchsprojekt für Grundschülerinnen und -schüler, die Forschungsprojekte zum Thema „MISSION MOONSM“ präsentieren)
- **13:00–18:00 Uhr** *FIRST® LEGO® League Robot-Game*
- **16:55–17:15 Uhr** Vorstellung beste *FIRST® LEGO® League* Forschungsprojekte
- **ca. 18:20 Uhr** Preisverleihung

Am Förderprogramm *FIRST® LEGO® League* können generell Kinder und Jugendliche zwischen 9 und 16 Jahren teilnehmen. Jedes Team besteht aus 2 bis 10 Mitgliedern und wird von einem erwachsenen Coach vor und während der verschiedenen Wettbewerbe beim Forschen und Tüfteln betreut. Der internationale Forschungs- und Roboterwettbewerb setzt sich aus den vier Kategorien Robot-Game, Forschungsauftrag, Roboterdesign und Teamwork zusammen. In allen Kategorien müssen sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bei den verschiedenen Wettbewerbsstufen (Regionalwettbewerb, Semi Finale bis hin zum Finale) einer Jury stellen. Insgesamt 1095 Teams sind in dieser Saison bei *FIRST® LEGO® League* allein in Zentraleuropa angetreten, um mit ihren individuellen Ergebnissen zu überzeugen und *FIRST® LEGO® League Champion Zentraleuropa* zu werden.

Zusätzlich zum *FIRST*® LEGO® League Finale gibt es im Festspielhaus am 29. und 30. März auch ein spannendes Rahmenprogramm für Besucher/innen, bei dem es um die digitale Zukunft der Region Vorarlberg geht. Es werden sechs- bis zehnjährige Nachwuchsforscher und Roboterkonstrukteure in zwei *FIRST*® LEGO® League Junior Ausstellungen am Freitagnachmittag und Samstagvormittag ihre Forschungsarbeiten zum Thema „MISSION MOON“ präsentieren. Besucher/innen können selber praktische Erfahrungen mit dem Bau und der Programmierung von LEGO-Robotern machen. Impulsvorträge zum Thema Vorarlberg 4.0 erlauben am einen spannenden und informativen Ausblick auf neue Chancen für Region. Kurzpräsentationen zu Chancen von *FIRST*® LEGO® League Junior, *FIRST*® LEGO® League und des Pilotprojekts Robotik 4.0 für die Region Vorarlberg runden das kostenfreie Rahmenprogramm für Besucher/innen ab.

Veranstalter

HANDS on TECHNOLOGY e.V. organisiert das *FIRST*® LEGO® League Finale zusammen mit der Höheren Technischen Bundeslehr- und Versuchsanstalt Bregenz (HTL) im Festspielhaus der Stadt am Bodensee.

Die HTL Bregenz ist die Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik, Kunststofftechnik, Maschinenbau sowie Kolleg für Automatisierungstechnik für Vorarlberg und will bei ihren Schülern und Absolventinnen Begeisterung für Technik wecken.

Der gemeinnützige Verein HANDS on TECHNOLOGY e.V. aus Leipzig organisiert den internationalen Forschungs- und Roboterwettbewerb *FIRST*® LEGO® League für Kinder im Bereich MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) und 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 40.000 Teams aus 98 Ländern an *FIRST*® LEGO® League teil.

Kontakt und Bildmaterial

HANDS on TECHNOLOGY e.V.

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

HTL Bregenz

Dr. Klaus Schröcker
Reichsstraße 4
6900 Bregenz
+43 5574 421 25
kp.schroecker@icloud.com



HANDS ON
TECHNOLOGY

HTLBREGENZ Schule
der
Technik

Allgemeine Wettbewerbsinfos www.first-lego-league.org/de/allgemeines/was-ist-fll.html

FLL Finale bei Facebook <https://www.facebook.com/events/153024938913977/>
#FLL #FLLFinal #MINT

Besuchen Sie uns online www.hands-on-technology.org oder vernetzen Sie sich mit uns:



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

