



First Lego League entführt INTO ORBIT

Im Januar treten Teams bei Regionalwettbewerb an der WHZ gegeneinander an

„INTO ORBIT – Leben und Reisen im Weltraum“ heißt in dieser Saison das Thema der First Lego League (FLL). Motiviert werden die (potenziellen) Teilnehmerinnen und Teilnehmer per Video aus dem Orbit vom aktiven Astronauten Alexander Gerst. Team- und Forschergeist sind nicht nur bei der Weltraummission wichtig. Auch bei der FLL, dem internationalen Roboter- und Forschungswettbewerb für Kinder und Jugendliche zwischen 9 und 16 Jahren, stehen diese Eigenschaften ganz weit oben. Seit 2001 gibt es die FLL in Deutschland, damals starteten 78 Mädchen und Jungen in den Wettbewerb. Inzwischen ist die League gewachsen, in Zentraleuropa starteten 1022 Teams mit mehr als 7000 Teilnehmern. Seit der Saison 2008/09 ist die WHZ Partner der FLL – für die Organisatoren an der Hochschule eine Angelegenheit des Kopfes und des Herzens.

„Natürlich wollen wir Schülerinnen und Schüler auf diesem spannenden Weg an Wissenschaft und Technologie heranzuführen. Aber wenn wir im Januar beim Regionalwettbewerb an der WHZ die Teams erleben, sieht man, dass wir mit dem Projekt noch mehr erreichen. Soziale Kompetenzen und Teamwork stehen ganz weit oben. Manche Teams bringen sogar Cheerleader mit“, beschreibt Susan Franke die Motivation des WHZ-Teams zur Unterstützung der FLL.

Zehn Teams können in Zwickau starten. Sie suchen während der Saison Lösungen für ein Problem aus dem echten Leben. Sie bauen, testen und programmieren einen Roboter, der im Robot-Game knifflige Missionen meistern muss. „Wir bieten in den Oktoberferien eine Lego School an. Bei diesem Workshop bereiten wir die Teams auf den Wettbewerb vor. Das Mini-Robot-Game ist ein wichti-

ges Thema der Vorbereitung, für die wir in diesem Jahr die NanoGiants Academy als Partner gewinnen konnten“, so Tobias Teich, Professor für vernetzte Systeme und Chef des Zwickauer FLL-Teams. Mit ihren Robotern treten die Teams gegeneinander an, um die Gewinner zu ermitteln. Der Wettbewerb an der WHZ ist einer von 81 Regionalwettbewerben. Die besten Teams qualifizieren sich für ein Semi-Finale und haben die Chance, sich dort für das Finale der Länder Deutschland, Österreich, Polen, Schweiz, Slowakei, Ungarn und der Tschechischen Republik zu qualifizieren. (SD)

Der **11. Regionalwettbewerb** findet am 12. Januar 2019, 8.45 bis 16 Uhr an der WHZ, Scheffelstraße 39, 08066 Zwickau, statt.

Nächstes KinderUni-Semester beginnt

Vier spannende Vorlesungen für Mädchen und Jungen von 8 bis 12 Jahren

Am 22. September beginnt das nächste Semester der KinderUni an der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ). Wieder öffnet sich dazu der Hörsaal 1 auf dem Campus Scheffelstraße für vier spannende Vorlesungen für Schülerinnen und Schüler im Alter von 8 bis 12 Jahren.

Wie kommt Farbe in Textilien? Wie gelangt man mit perfekter Planung zum Lego-Weltrekord? Was hat das Internet mit unserer Gesundheit zu tun? Und wie kommen Wissenschaftler eigentlich zu ihren Erkenntnissen? Antworten auf diese Fragen gibt es in den KinderUni-Vorlesungen. Weitere Informationen bekommen Interessierte im Internet. (PR)

www.fh-zwickau.de/kinderuni



Vier Vorlesungen warten auf die Schülerinnen und Schüler.

Termine:

22. September, 10 Uhr:
Daniel Pape, „Lego®-Weltrekord“

20. Oktober, 10 Uhr:
Stefan Müller, „Schraube locker? – Wie Wissenschaftler zu ihrer Erkenntnis kommen“

3. November, 10 Uhr:
Prof. Dr. Müller, „Wir treiben's bunt“

26. Januar, 10 Uhr:
Gerry Hallbauer, „Was hat das Internet mit unserer Gesundheit zu tun?“