

Liebe Schüler, Eltern und Robotik-Begeisterte,

hiermit möchte ich Sie herzlich zum Regionalwettbewerb der FIRST LEGO League in Zwickau einladen. Das Ziel dieses international ausgetragenen Roboterwettbewerbs ist es, Kinder und Jugendliche im Alter von 10 bis 16 Jahren in einer sportlichen Atmosphäre an Wissenschaft und Technologie heranzuführen. Speziell an unserem Wettbewerb werden 10 Teams mit nahezu 100 Schülern aus Schulen der Region antreten. In diesem Jahr wird es besonders spannend, da nun auch ein tschechisches Team vertreten sein wird und die Schüler seit dem letzten Jahr viel dazu gelernt haben. Der Wettbewerb enthält einen theoretischen Teil (Forschungspräsentation) und einen praktischen Teil (Robot Game) zum Thema „Smart Move“ mit Aufgaben rund um Transportprobleme und deren Lösungen.

Ich freue mich auf einen spannenden Wettbewerb mit Ihnen!

Der Eintritt ist kostenlos!

Freundliche Grüße,



Prof. Dr. Tobias Teich



FLL Bewertungskategorien

Forschungspräsentation

Die Teams führen innerhalb des Forschungsauftrags Recherchen, Expertenbefragungen zu Transportproblemen durch und stellen Lösungsideen in kreativen Präsentationen vor.



Robot Game

In der 2-monatigen Vorbereitungszeit bauen und programmieren die Teams einen Roboter, der selbständig bis zu 11 Aufgaben mit max. 400 Punkten auf einem Lego-Spielfeld absolvieren sollte. Besonders schwierig ist es hierbei, eine geeignete Strategie zu entwickeln, mit der die konkurrierenden Teams in nur 2,5 min die meisten Punkte erreichen.



Roboterdesign

Funktionalität, Design und Programmierung des Roboters stehen im Mittelpunkt dieser Jury-Bewertung.

Teamwork

Mit einem geheimen Teamspielaufgabe wird Teamfähigkeit und Projektmanagement von einer Jury bewertet.



Besondere Ausdauer

Der Ausdauer-Pokal zeichnet ein Team aus, welches trotz widriger Umstände, großen Kampfgeist gezeigt hat.

Teams 2009

masters of desaster

Alexander von Humboldt Gymnasium Werdau
Siegerteam 2008

The Constructors

Goethe-Gymnasium Reichenbach
2. Platz Forschungspräsentation 2008

pbg-Team

Peter-Breuer-Gymnasium Zwickau
2. Platz Gesamtwertung 2008

GPS

Jenaplanschule Markersbach
Sieger Robot-Game 2008

Sandtec

Gymnasium „Am Sandberg“ Wilkau-Haßlau
2. Platz Roboterdesign 2008

Futurum Creators

Evangelisches Gymnasium Mylau , Newcomer

LC-Neumark

Mittelschule Neumark, Sieger Teamwork 2008

Robymotten

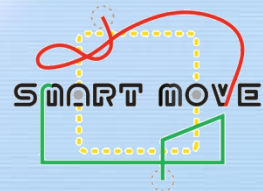
Julius-Motteler-Gymnasium Crimmitschau
Sieger Forschungspräsentation 2008
2. Platz Gesamtwertung 2008

Juniorteam WDA

Gymnasium Werdau, Newcomer

Czech-mate

Gymnasium Zatec ,
Newcomer



Programm 7. November 2009

- 9:00 Uhr Eröffnung
- 9:10 – 11:05 Uhr Forschungs-
präsentationen
- 11:05 – 12:45 Uhr Juryrunden
Roboterdesign und
Teamwork



- 13:00 – 14:35 Uhr Robot Game Vorrunden
- 14:45 – 15:20 Uhr Robot Game
Vorfinaalrunden
- 15:35 – 15:45 Uhr Robot Game Finale
- Ab 16:00 Uhr Preisverleihung und
„See you next year“

Verpflegung

Für Essen und Getränke ist gesorgt! Die Teams haben freie Verpflegung. Für unsere Gäste stellt der Studentenclub Tivoli Essen und Getränke bereit.



Anfahrt

Westfälische Hochschule
Zwickau
Scheffelstr. 39
08012 Zwickau



Kontakt

Prof. Dr. Tobias Teich

Westfälische Hochschule Zwickau
Fakultät Wirtschaftswissenschaften
Fachbereich Wirtschaftsinformatik
Dr. -Friedrichs-Ring 2A
08056 Zwickau
Tel: +49 (0) 375 – 536 3415
Mail: tobias.teich@fh-zwickau.de

Die Veranstaltung wird durchgeführt mit freundlicher Unterstützung von:



Westfälische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Regionalwettbewerb der FIRST™ LEGO® League in ZWICKAU

Thema: „Smart Move“
– Transport im Wandel –

