



## Jenaplanschule Markersbach gewinnt FLL Champion Pokal 2010

*Zum dritten Mal in Folge wurde am 06. November 2010 der Regionalwettbewerb der FIRST® LEGO™ League in der Westsächsischen Hochschule Zwickau ausgetragen. Vertreten waren auch dieses Jahr wieder ca. 100 Schüler in zehn Teams von neun verschiedenen Schulen der Region.*

Nachdem am 3. September die Aufgaben rund um den Schwerpunkt „Innovative Entwicklungen im Bereich der Biomedizin- und -technik (Body Forward)“ - verkündet wurden, hatten die Schüler neun Wochen Zeit, diese zu bearbeiten. Einerseits wurde ein Forschungsauftrag mit der Zielstellung vergeben, die Anatomie des Menschen näher zu untersuchen und zu analysieren. Daraufhin sollte ein Lösungsvorschlag zur Prävention, Heilung, Stärkung oder Verbesserung der Lebensqualität erarbeitet werden. Die Ergebnisse wurden in Form eines Rollenspiels, eines Videos welches während der Bearbeitung des Themas entstand oder in Form einer Präsentation der Jury vermittelt. Dabei war in diesem Jahr die Jury mit hochrangigen Mitgliedern rund um das Themengebiet besetzt. Zur Jury zählten der ehemalige Geschäftsführer des Kreiskrankenhauses Greiz und ehemaliger Präsident des Verbandes der Krankenhausdirektoren in Mitteldeutschland, Dr. Hans-Georg Hunger sowie der Prorektor für Forschung und Lehre der Westsächsischen Hochschule Zwickau, Prof. Dr. Gunther Krautheim und Frau Prof. Dr. Anke Häber von der Professur für Medizininformatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau.

Den zweiten Schwerpunkt bildete auch dieses Jahr wieder der Roboterparcours, bei dem mit Hilfe programmierter LEGO™ Mindstorms-Roboter verschiedene und anspruchsvolle Aufgaben innerhalb von zweieinhalb Minuten auf einem Spielfeld zu bewältigen waren. Weiterhin flossen in die Gesamtwertung der Teams auch die Symbiose aus Design und Programmierung der Roboter sowie die Kreativität der Aufgabenbewältigung ein. Bei einem weiteren Schwerpunkt wurde mit den Teams ein bis dahin geheim gehaltenes Teamspiel durchgeführt, bei dem der Teamgeist auf die Probe gestellt werden sollte.



Foto: Siegerteam 2010 „GPS“ – Jenaplanschule Markersbach



Herausragend in allen Disziplinen zeigte sich das „GPS-Team“ der Jenaplanschule Markersbach, welches einerseits aufgrund der Gesamtpunktzahl den FLL Champion Pokal sowie den Pokal für das beste Robot-Game erhielt. Das beste Robot-Design zeigte das pbg-Team des Peter-Breuer Gymnasiums aus Zwickau.

Der Pokal für die beste Forschungspräsentation ging dieses Jahr an „The Constructors“ des Goethe-Gymnasiums Reichenbach, welche mit ihrem Rollenspiel das Publikum wahrlich in Bewegung versetzten. Im Teamspiel gewann das Sandberg-Gymnasium aus Wilkau-Haßlau und für Beharrlichkeit und starke Nerven wurde der Pokal für die beste Ausdauer an die Jüngsten der Jenaplanschule Markersbach, das „GPS-Junior Team“ vergeben.

Neben den Schulen konnten Prof. Dr. Tobias Teich und seine Mitarbeiter, welche für die Organisation und Ausrichtung des Wettbewerbes verantwortlich waren, weitere namenhafte Gäste begrüßen. So folgte beispielsweise die Oberbürgermeisterin der Stadt Zwickau, Frau Dr. Pia Findeiß ebenso Ihrer Einladung, wie auch der 3. Vizepräsident des Sächsischen Landtages Prof. Dr. Andreas Schmalfuß, welcher den Pokal für den FLL Champion an das GPS-Team überreichte.

#### **Kontakt:**

Daniel Kretz  
Westsächsische Hochschule Zwickau  
Fakultät Wirtschaftswissenschaften  
Fachgruppe Wirtschaftsinformatik  
Scheffelstr. 39  
08066 Zwickau  
Tel: +49 (0) 375 / 536 3454  
Email: [daniel.kretz@fh-zwickau.de](mailto:daniel.kretz@fh-zwickau.de)