

# Medieninformation

Sächsisches Staatsministerium für Kultus

**Ihr Ansprechpartner**  
Tilo Schumann

**Durchwahl**  
Telefon +49 351 564 65100  
Telefax +49 351 564 65019

presse@smk.sachsen.de\*

05.04.2019

## Dresdner Schüler siegen bei Europa-Wettbewerb

Schüler des Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden haben beim Europa-Finale des Wettbewerbs FIRST® Lego® League in Bregenz, Österreich, in der Gesamtwertung den ersten Platz belegt. Die FIRST® Lego® League ist ein einzigartiger Wettbewerb, bei dem MINT-Kompetenzen und Softskills gleichermaßen gefordert und bewertet werden.

Das Schülerteam vom Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, bestehend aus Martha Meyer (Klassenstufe 10), Luise Schlieben (Klassenstufe 9), Conrad Schweiker (Klassenstufe 12), Radek Dobry (Klassenstufe 10), Wieland Schwarzenberg (Klassenstufe 9) und Tim Simon (Klassenstufe 9) war bei Vorentscheiden als eines der 27 besten von insgesamt über 1100 europäischen Teams hervorgegangen.

Doch mit dem Gesamtsieg ist es für das Dresdner Schülerteam noch nicht getan: Als Champions der Region Zentraleuropa dürfen sie in der letzten Schulwoche des Schuljahres zum FIRST LEGO League Asia Pacific Open Championships nach Sydney (Australien) fahren.

Der Wettbewerb FIRST® Lego® League gliedert sich in vier Kategorien: Teamwork, Robot-Game, Robot-Design und Forschung. Die Dresdner Schüler belegten einen 3. Platz im Teamwork, einen 2. Platz jeweils im Robot-Game und im Robot-Design sowie einen 1. Platz in der Forschung.

Die am meisten bekannte Kategorie ist das Robot-Game, bei dem es darum geht, einen Lego-Roboter so zu konstruieren und zu programmieren, sodass er autonom auf einem Spielfeld möglichst viele Aufgaben erfüllt. Das Spielfeld, die Missionen und die erreichbaren Punkte sind dabei weltweit einheitlich.

Im Robot-Design geht es um die Beschreibung der mechanischen Konstruktion des Roboters, seiner Effizienz, Leistung und Kreativität der innovativen Ausgestaltung verschiedener Problemlösungen. In den

**Hausanschrift:**  
**Sächsisches Staatsministerium  
für Kultus**  
Carolaplatz 1  
01097 Dresden

[www.smk.sachsen.de](http://www.smk.sachsen.de)

\* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf [www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html](http://www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html) vermerkten Voraussetzungen.

internationalen Wettbewerbs-Runden (Finale und World-Festival) muss man der Jury sämtliche Aspekte in Englisch vortragen.

Neben der Robotik-orientierten Seite des Wettbewerbs, muss das Team auch ein reales Problem zu einem jährlich wechselnden Thema identifizieren, analysieren, eine innovative Lösung finden und diese kreativ präsentieren. In diesem Jahr hieß das Thema INTO ORBIT. Die Dresdner Schüler entwickelten mithilfe von Psychologen und Materialforschern von ESA und DLR eine Anti-Stress-Brille für Menschen im Weltraum, welche alle Sicherheits-Anforderungen der Weltraumstation ISS erfüllt.

Der wichtigste Aspekt bei den Wettkämpfen ist das freundliche Miteinander. Jurys bewerten das Zusammenspiel des Teams. Es kommt drauf an, dass man nicht um jeden Preis gewinnen will, sondern auch Freunde findet, die sich in den gleichen Bereichen interessieren und mit denen man sich austauschen und den Wettbewerb verbessern kann. Auch die gegenseitige Hilfe zwischen den Teams wird hierbei honoriert.

Der Veranstalter FIRST („For Inspiration and Recognition of Science and Technology“) ist eine Organisation, die Jugendlichen auf der ganzen Welt Naturwissenschaften und Technik mit Freude nahebringen will.