

Würzburg, den 05.07.2017

**Anmeldung zu Wahlkurs Robotik – Wettbewerbskurse FLL und WRO
für das Schuljahr 2017/18**

Sehr geehrte Eltern und Erziehungsberechtigte, liebe Schülerinnen und Schüler,

im kommenden Schuljahr 2017/18 werden zwei Wettbewerbskurse im Bereich Robotik als Blockkurse angeboten:

- **Wettbewerbskurs FLL (Fortgeschrittene):**
 - o Start: Ende September 2017
 - o **Vorbereitung der Wettbewerbsaufgaben der First Lego League** 2018 (kurz: FLL) in Heilbronn (Auswahl der Schüler im November)

- **Wettbewerbskurs WRO (Anfänger, aber auch Fortgeschrittene):**
 - o **Einführungskurs** für Anfänger im Januar mit anschließender
 - o **Vorbereitung der Wettbewerbsaufgaben der World Robot Olympiade** (kurz WRO) in Schweinfurt ab Mitte Februar für *Anfänger (Elementary Category)* und *Fortgeschrittene (Regular Category)*

Der **Wettbewerbskurs FLL** ist für Schülerinnen und Schüler gedacht, die bereits einen Anfängerkurs Robotik in den vergangenen Schuljahren absolviert haben. In diesem Wahlkurs werden wir zum einen eine Forschungspräsentation zum diesjährigen Wettbewerbsmotto „**Hydrodynamics**“ vorbereiten und zum anderen einen Roboter entwickeln, der vorgegebene Aufgaben lösen kann. Aus den Teilnehmern des Kurses wird eine Schülergruppe von max. 10 Schülern für die Teilnahme an der **First Lego League** am **Samstag, den 16.12.2017 in Heilbronn** (Experimenta Heilbronn, Kranenstraße 14, 74072 Heilbronn) gebildet. Mehr Informationen zu dem Wettbewerb finden Sie unter: www.first-lego-league.org.

Der **Wettbewerbskurs WRO** ist für Anfänger geeignet, die die Grundlagen der Programmierung eines Lego-Roboters erlernen möchten und dann im weiteren Verlauf anhand von tiefer in die Programmierung einsteigen möchten. Ab 29. Februar können dann auch fortgeschrittene Schüler, die bereits in den Vorjahren einen Anfängerkurs in Robotik absolviert haben, am Wettbewerbskurs WRO teilnehmen und die Aufgaben in der **Regular Category** in kleinen Teams vorbereiten. Die besten Teams dürfen dann im Mai 2018 (Termin steht noch nicht fest!) in Schweinfurt an dem Wettbewerb teilnehmen. Genauere Informationen zu diesem Wettbewerb finden Sie unter: <http://worldrobotolympiad.de/>.

Die Blocktermine der beiden Kurse:

Wettbewerbskurs FLL		Wettbewerbskurs WRO	
Fr. 29.09.2017	13:00 - 15:15 Uhr	Fr. 19.01.2017	13:00 - 16:15 Uhr Einführung Anfänger
Fr. 06.10.2017	13:00 - 15:15 Uhr	Fr. 26.01.2017	13:00 - 16:15 Uhr Einführung Anfänger
KW 41: Recherche zu Hause für Forschungspräsentation!		Fr. 02.02.2017	13:00 - 16:15 Uhr Einführung Anfänger
Fr. 20.10.2017	13:00 - 15:15 Uhr	Fr. 09.02.2017	13:00 - 16:15 Uhr Einführung Anfänger
Fr. 27.10.2017	13:00 - 14:30 Uhr	Fr. 23.02.2017	13:00 - 15:15 Uhr Vorbereitung Wettbewerb
Fr. 10.11.2017	13:00 - 15:15 Uhr	Fr. 02.03.2017	13:00 - 15:15 Uhr Vorbereitung Wettbewerb
Fr. 17.11.2017	13:15 - 16:15 Uhr	Fr. 09.03.2017	13:00 - 15:15 Uhr Vorbereitung Wettbewerb
Fr. 24.11.2017	13:15 - 16:15 Uhr	Fr. 16.03.2017	13:00 - 14:30 Uhr Vorbereitung Wettbewerb
Fr. 01.12.2017	13:15 - 16:15 Uhr	Fr. 23.03.2017	13:00 - 14:30 Uhr Vorbereitung Wettbewerb
Fr. 08.12.2017	13:15 - 16:15 Uhr	Fr. 13.04.2017	13:15 - 16:15 Uhr Vorbereitung Wettbewerb
Fr. 15.12.2017	13:00 - 15:15 Uhr	Fr. 20.04.2017	13:15 - 16:15 Uhr Vorbereitung Wettbewerb
Sa 16.12.2017	Wettbewerb!	Fr 27.04.2017	13:15 - 16:15 Uhr Vorbereitung Wettbewerb
Mo 12.01.2017	13:00 - 15:15 Uhr Aufräumen	Fr. 04.05.2017	13:15 - 16:15 Uhr Vorbereitung Wettbewerb

Bei weiteren Fragen können Sie sich gerne auch per Mail wenden an: p.kuhn-bader@deutschhaus.de.

Mit freundlichen Grüßen

Brigitte Greiner und Petra Kuhn-Bader

----- Bitte ausfüllen und Zutreffendes ankreuzen! -----

Abgabe bis 26.07.2017 bei *StRin Kuhn-Bader* (Fach im Lehrerzimmer)

Hiermit melde ich meine Tochter / meinen Sohn _____, Klasse _____ zu

den obigen Blockterminen des Wettbewerbskurses FLL

den obigen Blockterminen des Wettbewerbskurses WRO

an.

Ihre E-Mail-Adresse: _____

Hiermit willige ich ein, dass personenbezogene Daten (Name, Vorname, Geburtsdatum und Geschlecht) meines Kindes an die Wettbewerbsveranstalter der **First Lego League** bzw. **World Robot Olympiade** zur Teilnahme am Wettbewerb weitergegeben werden dürfen. Diese Einwilligung ist freiwillig, jedoch notwendig zur Teilnahme am Wettbewerb.

_____, den _____

Ort	Datum	Unterschrift des Erziehungsberechtigten	Unterschrift Schüler (ab dem 14. Lebensjahr)
-----	-------	---	--