

**Veranstaltungstermin**  
**Dienstag, den 17. April 2018**

### **Anmeldung und Kosten**

Eine Anmeldung zum Wettbewerb ist online bis zum 11.03.2018 unter [www.robotik-goettingen.de](http://www.robotik-goettingen.de) möglich. Hierbei werden Informationen zur Teamzusammensetzung und Art des Wettbewerbs sowie die Anzahl der Essensteilnehmer benötigt. Für Grundschulen ist die Teilnahme am Wettbewerb kostenlos. Für Wettbewerbsteilnehmer anderer Schulen beträgt die Teilnahmegebühr pro Schüler/-in 2 €. Es besteht die Möglichkeit eine Mittagsmahlzeit für 4 € pro Teilnehmer/-in bei der Anmeldung zu bestellen.

Am Wettbewerbstag wird benötigt:

- Unterschriebene Einverständniserklärungen zur Verwendung von Bild- und Tonaufnahmen von jedem Teilnehmer
- Unkostenbeitrag für Teilnahme und Mittagessen
- Stromverteiler und Verlängerungskabel (nach eigenem Bedarf)
- Vorbereitete Roboter und Laptops (weitere Baumaterial wird *nicht* benötigt)

Veranstaltungsort:  
Theodor-Heuss-Gymnasium  
Grotefeldstraße 1  
37075 Göttingen

Wir danken den Sponsoren des  
Göttinger Roboterwettbewerbs



Der Göttinger Robotikwettbewerb wird von den Göttinger Schulen organisiert. Mitglieder des Organisationsteams sind:

Andreas Flemming (FKG),  
Dr. Judith Frauendorf (HG),  
Dr. Sven Groß (OHG),  
Martin Maltzahn (MPG),  
Stefan Melzer (THG),  
Christian Nicolait (CFG Groß Schneen),  
Inge Pfitzner (GS Friedland),  
Frauke Ritter (MPG),  
Sebastian Stehlik (THG),  
Dennis Vespermann (OHG).

Weitere Informationen sowie Kontakt:  
[www.robotik-goettingen.de](http://www.robotik-goettingen.de)  
und unter der E-Mail-Adresse  
[info@robotik-goettingen.de](mailto:info@robotik-goettingen.de)

## **6. Göttinger Robotikwettbewerb**

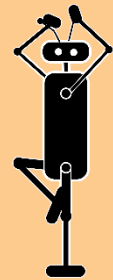
### **Grundschulwettbewerb**



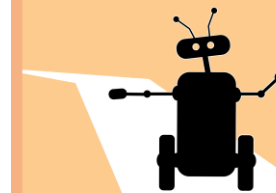
für Schülerinnen  
und Schüler  
der Jahrgangsstufen  
1 bis 4

### **Kreativwettbewerb**

für Schülerinnen  
und Schüler aller  
Jahrgangsstufen



### **Hauptwettbewerb**



für Schülerinnen  
und Schüler der  
Jahrgangsstufen 5/6

**17. April 2018**  
**Theodor-Heuss-Gymnasium**

Der Göttinger Robotikwettbewerb besteht aus drei unabhängigen Wettbewerben. Für jeden Wettbewerb gilt es einen Roboter für eine bestimmte Aufgabe vorzubereiten. Am Veranstaltungstag werden die Roboter von einer Jury geprüft und die besten Modelle bzw. Leistungen prämiert. Teilnehmende Teams bestehen aus ein bis drei Schüler/innen.

### Workshop für Grundschülerinnen

Erstmalig findet für interessierte Grundschülerinnen parallel zu den Wettbewerben ein spannender kostenloser Einführungsworkshop unter Leitung von Ina May (Talentförderung Hannover) statt. Die Anzahl der Plätze pro Schule sind begrenzt. Daher ist eine vorherige Anmeldung seitens der Grundschule (E-Mail) ist obligatorisch.

### Tagesablauf

8.00 Uhr	Anreise
9.00 Uhr	Begrüßung
9.15 Uhr	Beginn (Hauptwettbewerb)
ab 10.30 Uhr	Grundschul- und Kreativwettbewerb (Bewertung und Siegerehrung) sowie Liveaufgabe (Bearbeitung)
12.30 Uhr	Mittagspause
13.15 Uhr	Liveaufgabe des Hauptwettbewerbs (Bewertung)
15.15 Uhr	Siegerehrung
15.30 Uhr	Verabschiedung

Für den Grundschul- und Hauptwettbewerb wird eine spezielle Bahn benötigt. Jede am Hauptwettbewerb teilnehmende Schule bekommt für eine Bahn Material in Höhe von 30 € erstattet. Jede am Grundschulwettbewerb teilnehmende Schule bekommt für eine Bahn Material in Höhe von 15 € erstattet. Die Erstattung am Wettbewerbstag kann aus abrechnungstechnischen Gründen nur gegen Vorlage der Rechnungen erfolgen. Weitere Informationen dazu befinden sich auf unserer Homepage.

### Der Grundschulwettbewerb: „Dosen wegräumen“

Reinigungsdienst für euren Roboter! Auf dem Spielfeld sind drei leere Dosen platziert, welche von eurem Roboter entsorgt werden sollen. Das Team, welche alle Dosen am schnellsten entsorgt, gewinnt den Grundschulwettbewerb.

### Der Kreativwettbewerb: „Musik und Tanz“

Baut eine programmierte Konstruktion, welche in irgendeiner Weise musiziert und tanzt. Hierbei ist eurer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Euer Projekt soll vor einer Jury präsentiert werden. Bewertet werden Originalität, technische Umsetzung sowie Zuverlässigkeit während der Präsentation.

Am Kreativwettbewerb dürfen Teams mit ein bis drei Schüler/innen aller Jahrgangsstufen teilnehmen.

### Der Hauptwettbewerb (Jg. 5/6): „Finde den Weg“

Der Wettbewerb unterteilt sich in einen vorzubereitenden Teil und einer Liveaufgabe:

Es geht darum, auf einer Linie so schnell wie möglich einem Weg zu folgen. Als besondere Schwierigkeit sind eine Unterbrechung der Linie und ein Hindernis eingebaut. Die Lücke muss überwunden, das Hindernis umfahren werden.

Am Wettbewerbstag wird es wieder eine Zusatzaufgabe geben, die noch geheim ist. Sie wird die vorzubereitende Aufgabe um neue Aspekte erweitern und ohne zusätzliche Bauteile zu lösen sein.



TeilnehmerInnen am Göttinger Robotikwettbewerb 2017.