



**Einladung Ihres Kindes zur Teilnahme am Ganztagsangebot „GIRLS for ROBOTS“ an der Technischen Universität Dresden**

Liebe Eltern,

das Ganztagsangebot „GIRLS for ROBOTS“ des Exzellenzclusters CeTI bietet Schülerinnen der 7. – 10. Klasse aus ganz Sachsen die Möglichkeit, selbstständig Roboter an der TU Dresden zu programmieren. Ziel ist es, dass Mädchen mehr Erfahrung und Selbstvertrauen im Umgang mit Technik gewinnen und dadurch das Interesse an naturwissenschaftlichen Feldern gefördert wird. Unsere Vision ist, junge Frauen auf einem Weg zu selbstbewussten Ingenieurinnen und Fachkräften im Bereich Robotik in Sachsen zu begleiten.

Um die Schülerinnen für eine mögliche Karriere in der Wissenschaft zu begeistern, wird das Projekt durch Gründerinnen aus dem Bereich der Digitalisierung unterstützt. Diese können ihr Wissen und ihre Erfahrungen teilen, um so als Rollenvorbilder für die Teilnehmerinnen zu agieren. Auch regionale Unternehmen sind Teil des Programms für GIRLS for ROBOTS. Diese werden wir im Rahmen von Exkursionen besuchen.

Die AG findet **ab September zweiwöchentlich dienstags von 16 bis 17:30 Uhr** an der TU Dresden statt und wird durch unser Team aus Wissenschaftlern und Lernexperten durchgeführt.

Vorläufiger AG-Plan:

Gruppe 1			Gruppe 2		
Einheit	Datum	Thema	Einheit	Datum	Thema
1	12.9.	Grundlagen der Robotik	1	19.9.	Grundlagen der Robotik
2	26.9.	Calliope Mini 1	2	17.10.	Calliope Mini 1
3	24.10.	Vorstellung CeTI	3	1.11.*	Vorstellung CeTI
4	07.11.	Exkursion Wandelbots	4	14.11.	Exkursion Wandelbots
5	21.11.	Start-up veio	5	28.11.	Start-up veio
6	5.12.	Exkursion NCT	6	12.12.	Exkursion NCT
7	19.12.	Programmierung UR5	7	9.1.	Programmierung UR5
8	16.01.	Programmierung UR5	8	23.1.	Programmierung UR5
9	30.01.	Programmierung UR5	9	6.2.	Programmierung UR5
10	27.2.	Exkursion HTW	10	5.3.	Exkursion HTW
11	12.3.	Start-up Dipalino	11	19.3.	Start-up Dipalino
12	26.3.	Start-up Mimetik	12	9.4.	Start-up Mimetik
13	16.4.	Programmierung UR5	13	23.4.	Programmierung UR5
14	30.4.	Programmierung UR5 Vorbereitung	14	7.5.	Programmierung UR5 Vorbereitung
15	14.5.	Ergebnispräsentation	15	28.5.	Ergebnispräsentation
16	4.6.	Ergebnispräsentation	16	11.6.	Ergebnispräsentation

\*Termin findet abweichend an einem Mittwoch statt

**Zur Anmeldung**, schreiben Sie bitte an die folgende E-Mail: [ceti@tu-dresden.de](mailto:ceti@tu-dresden.de)

Die E-Mail sollte nachstehende Informationen enthalten:

- Name der Teilnehmerin
- Schule
- Klassenstufe
- E-Mail + Telefonnummer der Kontaktperson
- gegebenenfalls Fragen oder Anmerkungen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Lisa Küssel

[lisa\\_marie.kuessel@tu-dresden.de](mailto:lisa_marie.kuessel@tu-dresden.de)

0351 463 40402



Mehr Informationen erhalten Sie unter: [www.ceti.one/de/girls-for-robots/](http://www.ceti.one/de/girls-for-robots/)