



Technische
Hochschule
Georg Agricola



Drohnenworkshop für Pilotinnen von Morgen

Maximale Teilnehmerzahl:

12 Schülerinnen

Altersgruppe:

ab 12 Jahren

Uhrzeit:

10 – 13 Uhr (mit Pause)

Treffpunkt:

Haupteingang THGA
Herner Straße 45,
44787 Bochum

Besonderheit:

Handy oder Tablet
mitbringen, um die Drohne
steuern zu können

Macht mit beim deutschlandweiten Girls' Day und findet heraus, wieviel Ingenieurin in euch steckt!

- Wie können Drohnen in der Forschung eingesetzt werden?
- Unter welchen Voraussetzungen darf ich eine Drohne überhaupt fliegen lassen?
- Wie lässt sie sich steuern?
- Und was muss ich beachten, wenn ich einen Flugplan erstelle?

Am Girls' Day kannst du auf all diese Fragen eine Antwort finden und wirst selbst zur Drohnen-Pilotin! An der Technischen Hochschule Georg Agricola (THGA) gehst Du mit Wissenschaftlerinnen aus dem Forschungszentrum Nachbergbau auf einen Drohnenflug.

Hier lernst Du nicht nur spielerisch, wie man einen Flugplan berechnet und was man beim Drohnenfliegen alles beachten muss. Du erhältst auch interessante Einblicke in die Welt des Nachbergbaus und der Erdüberwachung, auch „Geomonitoring“ genannt.

Mit diesen Grundlagen bist du bestens gerüstet, um im zweiten Teil des Girls Day-Programm deine Drohne selber zu programmieren und durch einen kleinen Parcours zu steuern.