



## Entdecke die Geheimnisse der Natur Spannende Abenteuer mit fliegenden Detektiven!

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

**Maximale Teilnehmerzahl:**  
10 Schülerinnen

Hast du gewusst, dass fliegende Drohnen wie kleine Detektive die Gesundheit von Pflanzen aus der Luft überwachen können?

**Altersgruppe:**  
ab 11 Jahren

Am Forschungszentrum Nachbergbau schauen wir uns Pflanzen von oben an, so wie Vögel es tun! Pflanzen lieben das Sonnenlicht und nutzen es, um wachsen zu können. Aber manchmal geht es ihnen schlecht, so wie wir auch schon mal schwächeln. Wir können das herausfinden, indem wir uns das Licht genauer ansehen, das von den Pflanzen zurückkommt.

**Uhrzeit:**  
10 – 14:00 Uhr (mit Pause)

Wenn das Wetter mitspielt, kannst du sogar selbst die Drohne steuern und die Bilder im Digitalen Geo-Labor untersuchen! Mit spezieller Software erstellen wir sogar 3D-Modelle und Karten aus den Luftbildern. Im 3D-Modell kannst du dann wie ein Entdecker das interessante Objekt genauer erforschen. Mit einem speziellen Computerprogramm können wir dann sofort herausfinden, wie es den Pflanzen geht. Cool, oder?

**Treffpunkt:**  
Haupteingang THGA,  
Herner Straße 45,  
44787 Bochum

**Besonderheit:**  
Es wird eine kleine Exkursion ins Schmechting's Wiesental am Bergbaumuseum zum Drohnenflug geben (ca. 10 Minuten Fußweg). Daher angepasste, ggf. warme Kleidung tragen.

**Melde dich jetzt für unseren Workshop an und erlebe die Wissenschaft forschungsnah!**