

MINTeraktiv '23

Die Herbstakademie

M 10 Welt der Technik: Von 3D-Druck bis Recycling

Vier Labore an einem Tag! Bei unserer Campus-Rally tauchst du ein in die Welt der Ingenieurskunst. Die hat viel zu bieten, und zwar in ganz unterschiedlichen Bereichen. In unseren Laboren kannst du Technologie hautnah erleben, experimentieren und Neues ausprobieren. Zum Beispiel bei der Umwelttechnik: Hier lernst du, wie man schmutziges Wasser wieder trinkbar machen kann. Außerdem erfährst du, wie man aus Kautschuk Gummi für Fahrradreifen herstellt und wie man Reifen recyceln kann. Und hast du schon mal gesehen, wie Materialien durch Schwingungen transportiert wird? Mit der Schwingungstechnik lässt sich zum Beispiel Bauschutt prima und mit wenig Energieverbrauch recyceln. Probier's aus! Im Polymer-Labor des Campus Gummersbach kannst du experimentieren, wie man Spielzeug mit 3D-Druckern herstellt. Hier erfährst du, wie das 3D-Drucken mit Filamenten funktioniert, was Filamente überhaupt sind und wie sie beim 3D-Druck zu Spielzeug verarbeitet werden.

Termine: Mittwoch, 11. Oktober 2023; 8:30-16 Uhr
Veranstalter: TH Köln, Campus Gummersbach
Ort: Steinmüllerallee 1, 51643 Gummersbach
Kontakt: monika.probst@th-koeln.de
Alter: 13-15 Jahre
max. Teilnehmerzahl: max. 10

Anmeldung unter: bastian.thelen@obk.de

Hinweise:

- Treffpunkt im Foyer am Campus Gummersbach