

MINT-Zentrum



Für alle interessierten Schülerinnen und Schüler aller Schulen

Robotik und Erneuerbare Energien



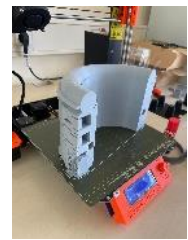
Entdecke die faszinierende Welt der Robotik und erneuerbaren Energien. Programme und baue Roboter und erforsche mit anderen im E-Labor den Aufbau eines intelligenten Stromnetzes.

Mittwochs 15.00 -16.30 Uhr, Ansprechpartner: Herr Marankoz

3D-Druck

Erlerne die Techniken des 3D-Drucks. Komm mit eigenen Konstruktionsvorhaben, berate und tausche dich mit anderen aus.

Mittwochs 15.00 -16.30 Uhr, Ansprechpartner: Herr Sohnrey



Bau eines LEGO-LED-Fotometers



Individueller Bau eines kostengünstigen Fotometers aus LEGO. Entdecke die Funktionsweise von LEDs, Elektrik des Fotometers und führe chemische Versuche durch, um diese mit dem Fotometer zu messen.

Start 24.04.2024, mittwochs 14.00-15.30 Uhr, Ansprechpartnerin: Fr. Hellmers

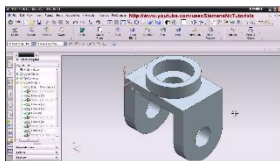
Bauen einer flugfähigen Drohne

Konstruiere eine Drohne von Grund auf.
Konstruktion/Planung/Entwicklung/Design/3D-Druck/ Zusammenbau/
Programmieren und fliegenlassen.

Start 05.03.2024, dienstags 15.00-16.30 Uhr, Ansprechpartner: Herr Wolf



Einführung in NX



Einführung in die Grundlagen der digitalen Konstruktion mit dem Programm NX.

Alle zwei Wochen mittwochs 15.00-16.30 Uhr, Ansprechpartner: Herr Engel

Schmieden

Grundtechniken erlernen, um kleine Gegenstände zu schmieden (Messer, Gabel, Schlüsselanhänger, Figur etc.). Möglichkeit kleinere Schweißprojekte umzusetzen.

Dienstags 15.00-16.30 Uhr, Ansprechpartner: Herr Sohnrey



Anmeldungen/Kontakt: MINT@whs-ruesselsheim.de