

MAKERSPACE

Du hast eine Idee, aber keine Werkstatt? Du willst etwas bauen, das sich bewegt, leuchtet, misst, reagiert oder einfach funktioniert?

Im Freifach Makerspace entwickelst du eigene technische Projekte: mit 3D-Druck, Laser, Arduino, ESP32, Raspberry Pi, Sensoren, Robotik, KI und Smart-Home-Technik. Du arbeitest an praktischen Projekten, zum Beispiel:

- eine automatische Bewässerung für Pflanzen bauen
- eine kleine Wetterstation mit Sensoren entwickeln
- ein Smart-Home-Gerät mit Shelly, ESP32 oder Arduino steuern
- einen Mini-Roboter programmieren
- ein Gehäuse konstruieren und mit dem 3D-Drucker herstellen
- Schilder, Bauteile oder Designs mit dem Laser schneiden oder gravieren
- Licht, Bewegung, Temperatur oder Feuchtigkeit messen und auswerten
- einfache KI-Anwendungen ausprobieren
- ein eigenes Projekt planen, bauen und präsentieren

Das Freifach passt zu dir, wenn du:

- gerne Dinge auseinandernimmst, baust oder verbesserst
- verstehen willst, wie Technik wirklich funktioniert
- eigene Ideen praktisch umsetzen möchtest
- Freude an 3D-Druck, Laser, Elektronik, Robotik oder Smart Home hast
- gerne tüftelst, ausprobierst und nicht gleich aufgibst, wenn etwas nicht sofort funktioniert

- Informatik nicht nur am Bildschirm erleben willst
- Lust hast, in einer kleinen Gruppe eigene Projekte zu entwickeln

Vorkenntnisse brauchst du keine. Entscheidend sind Neugier, Ausdauer und die Bereitschaft, praktisch zu arbeiten.

MAKERSPACE
Bauen. Programmieren. Tüfteln.

Entwickle eigene Projekte mit 3D-Druck, Elektronik, Robotik, Sensoren und KI.

3D-Druck • Laser • Arduino • Raspberry Pi

Robotik • Smart Home • Prototyping • Energie

Für neugierige Tüftlerinnen und Tüftler

23.4°C
45%
1013 hPa

Kreativ denken. Praktisch umsetzen.
Heute lernen - morgen gestalten.

Freifach KSSEE