ROBO CREATORS

Das Robotik-Schullabor an der HTWK Leipzig

MINT praxisnah für Schulen

Workshop-Angebote

Als Ansprechpartner für MINT-Themen im Bereich Schule unterstützen wir Lehrkräfte bei der Unterrichtsgestaltung und führen **Workshops in Elektrotechnik, Informatik, Robotik und Physik** durch.

GUT ZU WISSEN

Unsere Workshops sind kostenfrei und finden an eurer Schule oder an der HTWK Leipzig statt.

Gerne gehen wir auf individuelle Wünsche ein und finden gemeinsam Lösungen, die den Lehrplan durch Praxiserfahrung ergänzen.



Illustration: Julia Kluge

HTWK Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

DIE ROBOCREATORS WERDEN GEFÖRDERT VON

SACHSEN
Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

Stadt Leipzig

FACHKRÄFTE ALLIANZ

Landkreis Leipzig

Landkreis Nordsachsen

keine Vorkenntnisse notwendig

interaktiv & niedrigschwellig

digitale Kompetenzen werden gefördert

Folgende Workshops bieten wir an:

ROBOTIK

→ ab Klasse 4 · 90 Min. · max. 24 Teilnehmende
→ Mikrocontroller programmieren (blockbasiert oder in Python)

LÖTEN

→ ab Klasse 6 · 90 Min. · max. 12 Teilnehmende
→ Umgang mit der Lötstation, eigenen elektronischen Würfel löten und mitnehmen

3D-DRUCK

→ ab Klasse 4 · 90 Min. · max. 24 Teilnehmende
→ Grundlagen 3D-Druck, eigenes 3D-Objekt druckfertig entwerfen

MASCHINELLES LERNEN

→ ab Klasse 7 · 90–150 Min. · max. 24 Teilnehmende
→ eigene KI-Anwendung spielerisch entwickeln und testen

UNTERSTÜTZT VON

OPTIMAX ENERGY

Energie und Umwelt Stiftung Leipzig

KARL KÖLLE STIFTUNG

Noch Fragen? Wir haben Antworten!

RoboCreators
Das Robotik-Schullabor an der HTWK Leipzig

Fakultät Ingenieurwissenschaften
Wiener-Bau | Raum WI116.1
Wächterstraße 13, 04107 Leipzig

Tel 0341 3076-1259 | **Mail** robotiklab@htwk-leipzig.de

Mehr Infos auf **robocreators.htwk-leipzig.de**