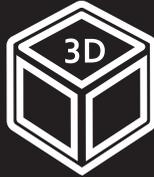


CHALLENGE

3D Druck-Camp



Thema: Future Sound Camp, Elektronik meets additive Fertigungsverfahren

Beschreibung:

Tauche ein in die Welt der Elektronik und entdecke, wie aus deinen Ideen ein einzigartiges Projekt entsteht. Im Future Sound Camp kombinierst du kreatives Design mit handwerklichem Know-how:

Du gestaltest dein eigenes Gehäuse mit 3D-Software und erweckst es anschließend im 3D-Drucker zum Leben. Gleichzeitig lernst du, wie elektronische Bauteile funktionieren - und setzt sie selbst mit Lötkolben und ruhiger Hand zusammen. Mit jeder Lötstelle wächst dein Projekt weiter, bis Technik und Design eine Einheit bilden.

Lerninhalte:

- Wie erstelle ich ein 3D CAD-Modell?
- Wie wird aus einer Idee ein fertiges Technikprojekt?
- Wie löte ich elektronische Bauteile richtig zusammen?
- Wie bringe ich LEDs dazu, in meinen eigenen Farben und Mustern zu leuchten?

Ergebnis:

Du hältst ein selbst gestaltetes Technikprojekt in den Händen, das durch kreative Programmierung und individuelles 3D-Design zum Leben erweckt wurde.

SCHULEWIRTSCHAFT
Erfurt

FUTURE TECH CAMP

30.06.-03.07.2025 | Erfurt

Challenge-Partner:



**Lead/
Experte:** Daniel Schmidt
Pascal Winkelmann

Technik: additive Fertigungsverfahren
3D Druck



Unterstützer:



Medienpartner: **WiYou.de**