

## ROBOTIK WORKSHOP

Entdecke die Welt der Programmierung mit dem Calliope-Roboter: Ein interaktiver Workshop für Schüler und Schülerinnen

### BESCHREIBUNG

Tauche ein in die faszinierende Welt der Programmierung mit unserem interaktiven Workshop, der speziell für Schüler und Schülerinnen entwickelt wurde. In diesem Workshop haben die Teilnehmenden die Gelegenheit, das Robotermodell Calliope kennenzulernen und die Grundlagen der blockbasierten Programmiersprache zu verstehen.

Zu Beginn des Workshops werden wir die Grundlagen des intuitiven *drag and drop-Systems* vorstellen und anhand praktischer Beispiele veranschaulichen.

Durch einen praxisorientierten Teil werden die Teilnehmenden nicht nur die Grundlagen der Programmierung verstehen, sondern auch ihre Kreativität und Problemlösungsfähigkeiten stärken. Sie werden entdecken, wie spannend und zugänglich die Welt der Technologie sein kann.

Unser Workshop bietet eine anschauliche und spielerische Möglichkeit, Schüler und Schülerinnen für die Welt der Programmierung zu begeistern und sie auf ihrem Weg zu digitaler Kompetenz zu unterstützen.

Bei Interesse oder Fragen können Sie sich gerne an uns wenden!



Es handelt sich um ein Projekt der Fachkräfteallianzen Nordsachsen und Leipzig. Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des Sächsischen Landtages beschlossenen Haushaltes.



### ÜBERSICHT

#### ZIELGRUPPE:

ab 4. Klasse

#### DAUER:

1,5 Stunden

#### TEILNEHMENDE MAX.:

24 Teilnehmer\*innen

#### KOSTEN:

Keine

Fahrtkosten können übernommen werden

#### VERANSTALTUNGSORT:

Schule oder in den Räumen der HTWK

### RoboCreators

#### Das Robotik-Schullabor der HTWK Leipzig

Fakultät

Ingenieurwissenschaften

Wiener-Bau | Raum W 116.2

Wächterstraße 13

04107 Leipzig

[www.robota.htwk-leipzig.de](http://www.robota.htwk-leipzig.de)

[robotiklab@htwk-leipzig.de](mailto:robotiklab@htwk-leipzig.de)

Tel.: 0341-3076 1259

