NETZWERK
GROSSBEERENSTRASSE e.V.

Girls Day: Abschauen erlaubt!

Scout Bionic - Roboter
Technik von der Natur abgeschaut!

Du möchtest einen aus der Natur abgeschauten Tierroboter "Bionic Fish" bauen oder einen Elefantenrüsselroboter oder vielleicht doch lieber einen Chamäleon-Roboter?

Bionik bedeutet, von der Natur zu lernen und diese Erkenntnisse auf technische Herausforderungen anzuwenden. Die Bionik ist das Bindeglied zwischen Biologie und Technik. Dabei untersuchen Ingenieurin, Designerin, Informatikerin und Biologin im Team zahlreiche natürliche Vorbilder. Sie entwickeln hieraus neuartige Lösungen für industrielle Technologien der Automatisierungstechnik, die oftmals schwierige Fragestellungen sehr einfach beantworten.

Tauche mit unseren Bionics in die faszinierenden Möglichkeiten der Welt der Bionik ein. Lernen in unseren Workshop von der Natur abzuschauen. Mit uns kannst du Roboter nach dem Vorbild der Natur bauen und sie mit mobilen Geräten wie Tablets oder Smartphones aus der Ferne steuern.

Unsere Highlights für dich:

- durch die Natur angeregte, technische Neuerungen kennenlernen
- Mikrocontroller einsetzen
- mit Open Roberta programmieren lernen
- drei bionische Roboter bauen und per Smartphone steuern

Klick dich rein und melde dich zum
Girls Day 2022: BIONICS-Workshop an.
Wir freuen uns auf dich!
28.04.2022, 9-15 Uhr
geeignet für Klassenstufe 8-13
Großbeerenstraße 2-10, Gebäude 3, 5 Stock, Raum 24, 12107 Berlin

SCAN ME

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds
ESF BERLIN
Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie
BERLIN
TeachCom Edutainment

Scout 3.0 wird gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Landes Berlin und wird als Teil der Reaktion der Union auf die C-19-Pandemie finanziert. Fördernummer: 202 1000 774 umgesetzt durch die TeachCom Edutainment gGmbH in Kooperation mit dem Unternehmensnetzwerk Großbeerenstraße.