

Bachelor-/ Masterarbeit

Aushang ab: 05.03.2024
Aushang bis: 01.09.2024

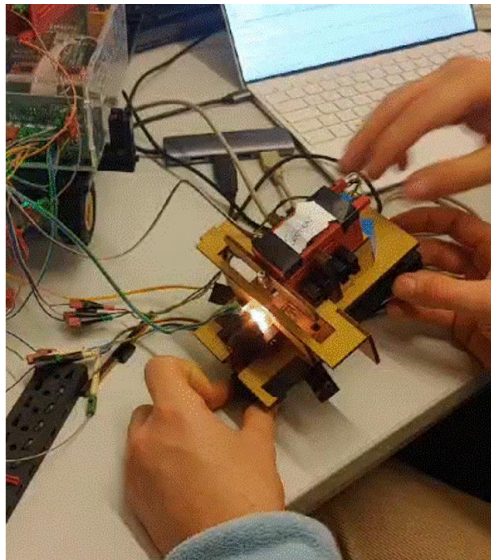
Status: offen
Forschungsgruppe: Konstruktionsmethodik

Kontakt

Lukas Päehler, M. Sc.
Geb. 10.23, Raum 712
Tel.: 0721 – 608 45034
lukas.paehler@kit.edu

Außerschulische technische Bildung: Entwicklung einer Lerneinheit zur Begeisterung junger Menschen für Robotik

Robotik ist ein integraler Bestandteil unseres täglichen Lebens. Von autonomen Staubsaugern bis hin zu hochentwickelten Industrierobotern - diese Lösungen sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Um diese Technologie weiter voranzutreiben, benötigt unsere Gesellschaft neue Generationen von Ingenieurinnen und Ingenieuren. Die gute Nachricht ist, dass potenzielle Talente bereits in Klassenzimmern, Jugendzentren und Schülerbetreuungseinrichtungen zu finden sind. Sie müssen nur noch für dieses faszinierende Themenfeld begeistert werden.



Aufgabe:

Aufgabe ist die Entwicklung einer Lerneinheit für die außerschulische technische Bildung, die Kinder und Jugendliche spielerisch an das Themenfeld der Robotik heranführt. Dabei sollen bestehende Angebote gesichtet, eine Lücke identifiziert und durch eine Lerneinheit adressiert werden. Diese soll anschließend erprobt und der Lernerfolg reflektiert werden.

Profil:

- Studierende technischer Fachrichtungen, Lehramt NwT oder Ingenieurpädagogik
- Besondere Kreativität und Motivationsfähigkeit
- Freude an praktischen Tätigkeiten

Dann melden Sie sich gerne bei mir unter lukas.paehler@kit.edu.