

**Robotik und Künstliche Intelligenz im Team entdecken, erleben, erobern**

**Klassenstufe(n):** 8. bis 12. Klasse

**Beschreibung:** Roboter begegnen uns immer öfter. Sie beeinflussen unser Leben und unsere Umwelt bereits häufig, ohne dass wir es merken. Immer öfter reagieren Roboter auch auf ihr Umfeld, manchmal sind sie sogar dem Menschen selbst oder auch Tieren nachempfunden und teilweise mit künstlicher Intelligenz ausgestattet.

In der AG wollen wir das Thema Robotik vertiefend und in Hinblick auf unsere Lebenswelt entdecken und erarbeiten. Einerseits wollen wir verschiedene Robotersysteme programmieren und teilweise selbst zusammenbauen. Andererseits wollen wir in verschiedenen Laboren auf dem Campus Roboter und Roboteranwendungen kennenlernen und erleben.

Dabei wollen wir auch das Thema "Künstliche Intelligenz (KI)" in den Blick nehmen und werden mit Fachleuten vor Ort über die Zukunft der Robotik in den verschiedensten Bereichen sprechen und diskutieren. Ein weiteres Ziel kann auch sein, an Roboterwettbewerben teilzunehmen. In jedem Fall wollen wir mit Euch die Themenfelder Robotik und Künstliche Intelligenz erobern.

**Zeitraum:** 19.04. 2022 - 28.06. 2022 (11x Termine)

**Termine:** Dienstags, 16:15 - 17:45 Uhr (wöchentlich)

**Verfügbare Plätze:** 14 Teilnehmer\*innen

**Veranstaltungsort:** FH Kiel Jugendcampus, Langensaal 45, 24149 Kiel

**Anmeldung per E-Mail an:** [roberta-zentrum@fh-kiel.de](mailto:roberta-zentrum@fh-kiel.de)

**Die Veranstaltung ist kostenlos.**

Die Betreuung und Anleitung erfolgt durch Mitarbeiter\*innen und Studierende der FH Kiel.

**Links:**

→ <http://www.fh-kiel.de/roberta>

→ <https://www.fh-kiel.de/jugendcampus>

→ <http://www.roberta-home.de>