

KI SUMMER SCHOOL 23

➤ 5 Tage go4KI

➤ Intelligente Roboter
verstehen und
praktisch erleben



Hochschule Magdeburg-Stendal

26.- 30 JUNI 2023

8:00Uhr bis 15.00Uhr

Teilnehmer:

20-30 Schüler*innen
Klasse 10-13

Ziel der „KI Summer School – RoboCup“ ist die Förderung der Begeisterung für Wissenschaft und Technik für die Robotik und KI durch einen ansprechenden und anspruchsvollen Wettbewerb.

ZAKKI – Zentrale Anlaufstelle für für innovatives Lehren und Lernen
interdisziplinärer Kompetenzen der KI (Künstliche Intelligenz)

> Hochschule Magdeburg-Stendal | Prorektorat für Studium, Lehre und Internationales

Einladung zur KI-Summer School 2023 -

RoboGame

Hochschule Magdeburg-Stendal, Campus Magdeburg

Wir laden Ihre Schülerinnen und Schüler herzlich zu unserer KI Summer School - RoboGame ein! In fünf aufregenden Tagen werden die Teilnehmer die Möglichkeit haben, die Welt der künstlichen Intelligenz zu erkunden und mithilfe der Programmierumgebung von Open Roberta ein eigenes Robotersystem zu entwickeln. Wir wollen auf spielerische Weise die Komplexität von Automatisierung, Robotik und KI thematisieren sowie die ethischen Fragen des Menschseins in der digitalen Welt.

Wir laden alle Schülerinnen und Schüler herzlich ein, die ein Interesse an Naturwissenschaften und Technik mitbringen. Die Schülerinnen und Schüler werden in kleinen Teams zusammenarbeiten und ein tieferes Verständnis für neuronalen Netzen und ihre Anwendung in der Praxis erlangen. Die Kombination aus theoretischen Grundlagen und praktischer Umsetzung befähigt die Teilnehmenden dazu, am Ende der mehrtägigen Summer School einen Roboter mit selbstgeschriebenen Programmen zum Leben zu erwecken und in einem Wettkampf-Parcours an der Hochschule gegen seine Konkurrenten antreten zu lassen. Auf die Sieger warten eine Urkunde und ein Pokal.

Die KI Summer School ist eine einzigartige Chance für Schülerinnen und Schüler, ihre Fähigkeiten in einem interaktiven und ansprechenden Umfeld zu entwickeln und ihre Begeisterung für die Technologie der Zukunft zu wecken. Wir freuen uns sehr auf Ihre Teilnahme und die Möglichkeit, Ihren Schülerinnen und Schülern eine unvergessliche Erfahrung zu bieten.

Vermittelte Fähigkeiten:

- Grundlagen zu Künstlicher Intelligenz und Machine Learning
- Grundkonzepte der Informatik
- Logisches Denken und Problemlösen
- Kritische Reflexion
- Kreatives Arbeiten
- Teamarbeit und Projektkompetenz

Kontakt: Maren Huhle | maren.huhle@h2.de
Projektkoordination ZAKKI | Planung KI Summer School