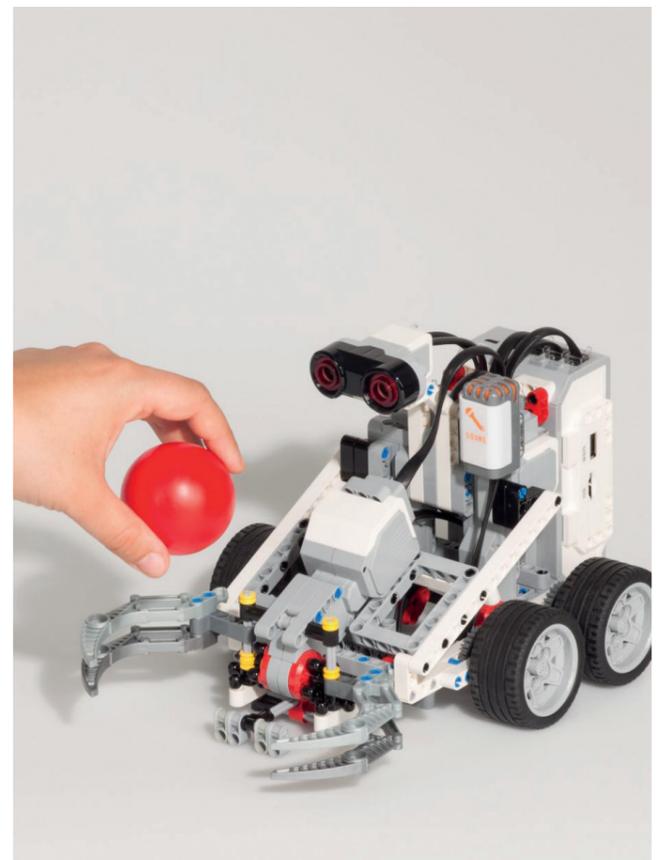


# Zukunftswerkstatt Informatik

Datenanalyse, Klima Puzzle, Kryptografie und Robotik



## Wie wird Technik unsere Zukunft prägen?

Unsere Welt verändert sich schnell – und mit ihr entwickeln sich Technologien, die unseren Alltag beeinflussen.

In diesem Modul erforschen wir wichtige Themen, die unsere Zukunft mitgestalten werden: Wir entdecken, welche Daten um uns herum sind und wie wir sie nutzen können, lernen mit dem „Klima Puzzle“ die Zusammenhänge des Klimawandels spielerisch zu verstehen, entschlüsseln geheime Nachrichten in der Kryptografie und schauen uns an, wie Roboter unsere Zukunft prägen werden.

Mach mit und werde Teil der Lösung – Schritt für Schritt, Experiment für Experiment.

In dieser Zukunftswerkstatt werden wir also erfahren, dass Informatik keine trockene Technik ist – sondern in alle Lebensbereiche hineinwächst. Von der Datenanalyse, die uns hilft, verborgene Muster zu erkennen, über das „Klima Puzzle,“ das uns den Klimawandel besser verstehen lässt, bis hin zur Kryptografie und Robotik entdecken wir, wie vielseitig und spannend Informatik sein kann. Diese Workshopreihe zeigt uns, wie wichtig Technik für eine nachhaltige und sichere Zukunft ist und wie wir sie aktiv mitgestalten können.

### Projektleitung:

René Kahlmeyer (E-Mail: [kahlmeyer@bismarck-gymnasium.de](mailto:kahlmeyer@bismarck-gymnasium.de)) und Matthias Mruzek-Vering M.Sc.

### Teilnehmerzahl:

20 Schüler/innen

### Termine:

10 Sitzungen immer donnerstags ab dem 27.3. bis 10.7.2025 (außer Ferien und Feiertage) jeweils von 14:00 - 16:30 Uhr

### Ort:

Hochschule Karlsruhe (HKA)  
Moltkestraße 30  
76133 Karlsruhe

### Lageplan der HKA:

[www.h-ka.de/standorte](http://www.h-ka.de/standorte)

Mehr Infos unter:

