

Kursausschreibung für den Hector Core Course Planeten der Informatik

Bereich:

MINT

Termine:

9 Termine à 90 Minuten (optionale Erweiterung um 2 Termine für den ‚Planeten des Internets‘)

Informationen:

Reise mit den Heckis zu den Planeten der Informatik!

Zusammen mit den Heckis lernst Du spielerisch verschiedene Inhalte rund um die Informatik kennen
– und benötigst dafür nicht mal einen Bildschirm! Wir beschäftigen uns unter anderem mit:

- Befehlen, Sequenzen und Algorithmen
- Informatiksystemen, sowie kleinen Robotern
- einfachen Programmierstrukturen
- dem Verschlüsseln und Entschlüsseln von Codes
- Automaten und ihren Zuständen
- und vielem mehr!

Entdecke auf Deiner Reise, wie viel Spaß die Informatik macht und wie sie unseren Alltag beeinflusst.
Worauf wartest Du? Die Heckis und wir freuen uns auf Dich!

Dieser Kurs bietet einen Einstieg in Computational Thinking („Informatisches Denken“) und lehrt
Kindern dessen Basiskonzepte. Dazu gehören:

- Algorithmisches Denken
- Abstraktion
- Sequenzielle Verarbeitung von Informationen
- Mustererkennung
- Konditionale Logik
- Problemlösefähigkeit

Alle Konzepte werden im unplugged Format, also ohne den Einsatz von Computern, vermittelt.

Mitzubringen:

individuell (z.B. Schreibutensilien)

Teilnehmerzahl:

8 Teilnehmer*innen

Kursart:

Informatik

Altersgruppe:

Klasse 1 & 2

Teilnahmevoraussetzungen:

keine