

# Kurs - Fragen & Antworten

## Programmierkurs

Nr	Frage	Antwort
1	Was ist der Calliope Mini und warum nutzen wir ihn im Kurs?	Der Calliope Mini ist ein kleiner Mikrocontroller, der speziell für den Einstieg ins Programmieren entwickelt wurde. Kinder können damit erste Programme schreiben, Sensoren nutzen und sogar Roboter steuern. <a href="#">☐ Mehr dazu im Kapitel:</a>
2	Welche Voraussetzungen brauchen Kinder für den Kurs?	Keine! Der Kurs ist so aufgebaut, dass alle Kinder ab Klasse 4 ohne Vorkenntnisse mitmachen können. Es werden alle Grundlagen Schritt für Schritt erklärt. <a href="#">☐ Mehr dazu im Kapitel:</a>
3	Welche Hardware wird im Kurs verwendet?	Die Kinder programmieren mit der grafischen Programmiersprache NEPO im Open Roberta Lab. Dabei werden Programmierblöcke wie in einem Puzzle zusammengesetzt. <a href="#">☐ Mehr dazu im Kapitel:</a>
4	Wie funktioniert die Programmierung?	Die Kinder programmieren mit der grafischen Programmiersprache NEPO im Open Roberta Lab. Dabei werden Programmierblöcke wie in einem Puzzle zusammengesetzt. <a href="#">☐ Mehr dazu im Kapitel:</a>
5	Was machen die Kinder im Kurs konkret?	Die Kinder programmieren LEDs, Sensoren, kleine Spiele und steuern den Callibot durch Linienparcours oder in eigenen Projekten. <a href="#">☐ Mehr dazu in den Kapiteln:</a>
6	Kann ich als Elternteil oder Lehrkraft den Kurs begleiten?	Ja, der Kurs ist so aufgebaut, dass auch Erwachsene ohne Vorkenntnisse mitlernen und unterstützen können. <a href="#">☐ Mehr dazu im Kapitel:</a>
7	Was passiert, wenn etwas nicht funktioniert (z. B. Verbindung zum Roboter)?	Typische Fehlerquellen werden im Buch beschrieben – von Verbindungsproblemen bis zu Programmierfehlern. <a href="#">☐ Mehr dazu im Kapitel:</a>

Nr	Frage	Antwort
8	Gibt es am Ende des Kurses eine Präsentation oder ein Ergebnis?	Ja! Die Kinder zeigen ihre Projekte z. B. bei Schulveranstaltungen an einer Mitmach-Station. ☐ <i>Mehr dazu im Kapitel:</i>
9	...	

---

Revision #1

Created 12 June 2025 05:46:11 by Christian

Updated 12 June 2025 05:51:49 by Christian