

CLASS Hacker School

Programmieren in der Schule

Die Hacker School wurde 2014 gegründet, um Kinder und Jugendliche für das Programmieren zu begeistern. **Unsere Vision: Jedes Kind sollte einmal programmiert haben, bevor es sich für einen Beruf entscheidet.** Um neugierig auf IT-Themen und Programmieren zu werden, braucht es Impulse im alltäglichen Umfeld. Am besten dort, wo man im Sinne der Chancengleichheit alle junge Menschen zwischen 11 und 18 zuverlässig erreicht: in der Schule.

Mit der **CLASS Hacker School** schließen wir eine Lücke zwischen den Anforderungen an Lehrende, Lehrplan, Digitalisierung und späteren Berufsbildern. Schülerinnen und Schüler können erste Eindrücke und Begeisterung fürs Programmieren an nur einem Vormittag in vier Stunden erleben: in Form eines Projekttages, eines Frei-Tags oder auf anderen kreativen Wegen. Die Kursthemen sind vielfältig, praktisch und unterrichtsnah (zum Beispiel Umweltthemen, Nachhaltigkeit mithilfe von KI etc.)

Warum ist Programmieren wichtig?

- Wir leben in einer digitalen Welt und müssen sie verstehen, um sie aktiv mitgestalten zu können.
- Die Corona-Pandemie und der wachsende Fachkräftemangel zeigen deutlich: eine digitale Grundbildung aller junger Menschen im Bereich IT und Programmierung drängt mehr denn je.
- Über das Programmieren erwerben Kinder ganz nebenbei wichtige Fähigkeiten für die Zukunft, wie kreatives und kritisches Denken, Problemlösungskompetenz, Teamarbeit, etc.



Wie laufen die Schulkurse ab?

- **IdR. vormittags von 9-13 Uhr:** Die Schüler:innen programmieren im Klassenverband in Kleingruppen per Zoom kleine Programme und sammeln erste IT-Erfahrungen. Angeleitet werden sie von geschulten, ehrenamtlichen IT-Azubis aus Unternehmen und uns.
- **Berufsorientierung:** Die IT-Azubis stellen ihre oft sehr unterschiedlichen Berufe vor und geben Einblicke in ihre Unternehmen.
- **Lehrer:innen unterstützen disziplinarisch:** durch ihre Anwesenheit und werden vorab seitens der Hacker School auf den Termin vorbereitet.
- **Technische Voraussetzungen:** Jedes Kind benötigt einen Laptop oder Computer mit Internetzugang und Webkamera. Sind die Voraussetzungen nicht bei jedem gegeben, dann finden wir gemeinsam eine Lösung - jedes Kind soll teilnehmen können.

Unser Ziel: Begeisterung vermitteln, Selbstbewusstsein stärken u. Selbstwirksamkeit erfahrbar machen.

Was kostet die Teilnahme für Schulen?

Wir möchten, dass jedes Kind die Chance bekommt, einmal während seiner Schullaufbahn zu programmieren. Im Sinne der Chancengleichheit ist die CLASS Hacker School deshalb kostenfrei. Da wir ein gemeinnütziger Verein sind und Kosten für die Planung, Organisation und Durchführung der Kurse anfallen, würden wir uns über eine Spende des Fördervereins sehr freuen.

