



Infos für
Lehrkräfte

**HACKER
SCHOOL**

@yourschool

Kostenfreie Programmierkurse für Schulklassen

Jetzt buchen: hacker-school.de/schule

Unser Ansatz:

- Kostenfreie Online-Programmierkurse inkl. IT-Berufsorientierung
- Ab Klassenstufe 6 (Schwerpunkt Klassen 7 und 8)
- Betreuung durch unsere Kursleitung und Inspirer: Ehrenamtliche IT-ler*innen aus Unternehmen, Studierende aus Hochschulen oder IT-Auszubildende
- Praktisches Ausprobieren in Kleingruppen (1 Inspirer: 6 Schüler*innen)
- Die Schüler*innen lernen erste Schritte in den Programmiersprachen MakeCode Arcade, HTML/CSS oder Python kennen, inklusive KI-Exkurs: reflektierter Umgang mit KI beim Programmieren



Technische Voraussetzungen:

- Stabiles WLAN
- PC/Laptop mit Headset und Kamera je Schüler*in und Lehrkraft
- Nutzung des Videokonferenztools Zoom

Angebote je Klassenstufe:

Klasse 6 - 7

Spielprogrammierung in MakeCode Arcade

Klasse 7 - 9

Meine erste Website in HTML/CSS

Klasse 9 - 11

Grundlagen der Programmierung in Python



Unsere Kurskonzepte

Spielprogrammierung mit MakeCode Arcade

➔ Ermöglicht intuitiven und spielerischen Einstieg ins Programmieren

Lerninhalte:

- Grundlegende Elemente einer graphischen Programmiersprache
- Kreatives Ausprobieren in Animationen und Spielerweiterungen

Meine erste Website in HTML & CSS

➔ Grundbausteine des (sichtbaren) Internets

Lerninhalte:

- Wie funktionieren Programmiersprachen grundlegend
- Aufbau von Websites
- Erstellung einer eigenen kleinen Website

Grundlagen der Programmierung in Python

➔ Die Programmiersprache für weltweit bekannte Apps, Spiele & Plattformen

Lerninhalte:

- Einstieg in die Logik einer Programmiersprache mit den wichtigsten Befehlen
- Einfach zu lernen aufgrund sauberer Syntax
- Programmierung eines ersten kleinen Spiels

Jetzt Kurse buchen auf:

hacker-school.de/schule

Exkurs ins Thema Künstliche Intelligenz

Teil jedes Hacker School Schulkurses ist ein 15-minütiger Exkurs mit spannenden Einblicken in die Welt der Künstlichen Intelligenz: Die Schüler*innen erweitern ihre Projekte mithilfe von KI und lernen ihre Ergebnisse kritisch zu hinterfragen und zu reflektieren.

Wir setzen dabei auf das KI-Tool von Fobizz – einer Plattform für Lehrende in Deutschland. Mit diesem Tool ist es möglich DSGVO-konform zu arbeiten:

- Projektbezogener Zugang für die Schüler*innen
- Kein Login notwendig
- Keine Gefährdung von Jugend- oder Datenschutz

Die Vorteile für Ihre Klasse:



Digitale
Kompetenzen



IT-Berufs-
orientierung



IT-Profis aus
der Praxis



Ideal als
Projekttag

Jetzt mitmachen!

Füllen Sie einfach diese kurze Anfrage aus.
Unser Team meldet sich direkt bei Ihnen:

[hacker-school.de/schule](https://www.hacker-school.de/schule)