

BAYCODE PROJEKT ÜBERBLICK



Was ist BayCode?

BayCode ist eine Initiative der ReDI School of Digital Integration und des Bayerischen Staatsministeriums für Digitales. Das Programm wird seit dem Sommer 2021 über 3 Jahre laufen und etwa 5.000 Teilnehmer erreichen.

Wir bieten Workshops an, in denen **Kinder und Jugendliche im Alter von 11 bis 18 Jahren** lernen, eine **Website mit den Programmiersprachen HTML&CSS zu programmieren**. Sie werden von Freiwilligen aus IT-verbundenen Unternehmen unterrichtet. Dieses Angebot ist völlig **kostenlos** und richtet sich an Schulen **in ganz Bayern**.

Was ist das Ziel von BayCode?

Mit der BayCode-Initiative fördern wir die digitale Kompetenz und die digitale Teilhabe vor allem in ländlichen Gebieten Bayerns.

Unser Ziel ist es, Kinder mit eingeschränktem Zugang zu digitaler Bildung zu erreichen.

Mit unseren Workshops ermöglichen wir einen niedrighschwelligigen Einstieg in die digitale Welt, **begeistern junge Menschen** für digitale Technologien und erweitern ihren Horizont hinsichtlich möglicher Berufe in der IT- und Tech-Branche

Was ist ein Hackathon?

Während unseres **drei stündigen Hackathons** programmieren die Teilnehmenden eine Website mit HTML&CSS. Wir geben den Teilnehmenden ein übergeordnetes Thema, zu dem sie den Inhalt ihrer eigenen Website entwickeln. Nach Bedarf **stellen wir** den Teilnehmenden auch **Laptops zur Verfügung**. Lediglich ein **stabiler Internetzugang wird benötigt**.

Der Workshop ist in **zwei Teile** gegliedert:

- 1) Die Kinder lernen etwas über die Verwendung von Code im Alltag, seine Bedeutung in der Zukunft. Außerdem erklären wir spielerisch die Besonderheiten, die sie für die Verwendung von HTML&CSS wissen müssen.
- 2) Die Kinder programmieren mit Unterstützung der Freiwilligen ihre eigene Website.

Wer sind die Freiwilligen?

Wir bevorzugen Freiwillige mit einem beruflichen Hintergrund aus der IT Branche, damit sie auch allgemeine IT bezogene Fragen beantworten können.

Darüber hinaus geben sie Einblicke in die digitale Geschäftswelt und inspirieren die Teilnehmenden eine Karriere in diesem Bereich zu verfolgen.

Das BayCode-Team stellt ihnen den Lehrplan für die Hackathons zur Verfügung und bietet zwei Treffen zur Vorbereitung an.

Impressionen von den Hackathons

