

<code/your way>

## Ihre Teilnahme an code your way

basic-advanced-expert

Code your way ist ein neues Programm für Schüler\*innen aller weiterführenden Schularten. Ziel ist es, die Teilnehmenden für Coding zu begeistern und ihnen (Berufs-) Perspektiven in diesem Bereich aufzuzeigen.

Code your way bietet drei unterschiedliche Level (basic-advanced-expert)

Das Level basic wird mit Schulklassen umgesetzt und richtet sich an Schüler\*innen mit wenig oder keinen Programmierkenntnissen. Es besteht aus folgenden Bestandteilen: Einstieg mit dem Thymio-Lernroboter, Kreativworkshop, Einblick in regionale Unternehmen, Weiterarbeit mit Hardware, die bereits an den Schulen zur Verfügung steht und ggf. eine Präsenzveranstaltung mit Klassen aller teilnehmenden Schulen. Als Kooperationspartner für den Einstieg mit dem Thymio-Lernroboter wurde das DLR\_School\_Lab der Uni Augsburg gewonnen. Augsburg ist Pilotregion, perspektivisch soll das Programm bayernweit ausgerollt werden.

**Beteiligung von Schulen**

Das nachhaltige Interesse an Programmierung entsteht durch längeren und vielfältigen Kontakt mit dem Thema. Deshalb suchen wir Schulen, die sich am Programm beteiligen und mit einer Schulklasse über die gesamte Programmlaufzeit von code your way teilnehmen.

**Vorteile für Ihre Schule**

- < Kostenloses, vielfältiges Angebot für die komplette Klasse
- < Coding als wichtige Zukunftskompetenz praxisnah erlernen
- < Exklusiver Tag am DLR\_School\_Lab: Coding-Einstieg mit dem Thymio Lernroboter
- < Kreativworkshop durch eine\*n Referent\*in oder eigenständig in Ihrer Schule, als Überleitung zur Weiterarbeit mit der schuleigenen Hardware im Unterricht
- < Unterstützung bei der Weiterarbeit, um Lehrplaninhalte kreativ und interessant umzusetzen
- < Berufsorientierung: Kontakt zu einem regionalen Unternehmen erhalten und mit Schüler\*innen Einblick in Unternehmen bekommen
- < Teil des Netzwerks sein (Schulen, Projektpartner\*innen, Unternehmen)
- < weiterführende Angebote für talentierte Schüler\*innen (Level advanced und expert)

<code/your way>

# basic-advanced-expert

## Aufgaben als Schule

### < Kooperations-Lehrkraft

Lehrkraft auswählen, die über die gesamte Programmdauer Ansprechperson ist und die Weiterarbeit im Unterricht umsetzt (sehr geeignet für IT-Lehrkraft).

### < Zeitraum (ein)planen

1. Klasse und eine Lehrkraft
2. Einstieg mit dem Thymio-Lernroboter im DLR\_School\_Lab der Universität Augsburg (ein Tag von ca. 8:30 bis 15:30 Uhr)
3. Kreativworkshop (2-3 Schulstunden)
4. Kennenlernen eines Unternehmens der Region (ein Schulvormittag)  
Geben Sie uns gerne Bescheid, wenn Sie im Rahmen von code your way Kontakt zu einem bestimmten Unternehmen aufnehmen möchten.

### < Weiterarbeit mit Hardware ermöglichen

Hardware der Schule nutzen oder in Absprache mit der Projektleitung von code your way anschaffen

Zeitraum definieren, in dem innerhalb des IT Unterrichts gearbeitet werden kann (optimal 6 bis 8 Doppelstunden)

### < Abschlusspräsentation ermöglichen

z. B. live vor den Eltern oder als Video- oder Blogbeitrag

### < Rahmenbedingungen mit der Ansprechpartnerin beim bbw abstimmen

1. In welchen Zeitraum und mit welcher Klassenstufe können Sie teilnehmen (z. B. flexibel, bestimmte Monate)?
2. Welche Technik steht den Schüler\*innen zur Verfügung?
3. Wäre eine Lehrkräfteschulung zur eingesetzten Technik hilfreich?

Geben Sie uns gerne Bescheid, wenn Sie eine bestimmte Schule zur Teilnahme an code your way einladen möchten.

*Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung!*

## Kontakt:

Team Digitale Bildung  
089 44108-178 (Heike Pfeffer)  
digi@tezba.de

<code/your way>

# basic-advanced-expert

Technik  
Zukunft  
in Bayern

## Über Technik – Zukunft in Bayern

23 Jahre Technik – Zukunft in Bayern: Seit dem Jahr 2000 verfolgt die Bildungsinitiative das Ziel, Kinder und Jugendliche für Technik zu begeistern. In 16 Projekten – vom Kindergarten- und Schulalter bis zum Übergang in Ausbildung oder Studium – soll das Interesse der Teilnehmer\*innen für technische, naturwissenschaftliche und digitale Zusammenhänge geweckt werden. Möglich machen das die bayerischen Metall- und Elektro-Arbeitgeber bayme vbm (Hauptförderer) und ‚Wirtschaft im Dialog‘ im Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw) e. V. (Träger). Das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie fördert ebenfalls die Initiative. Weitere Informationen: [www.tezba.de](http://www.tezba.de).



## Über das Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.

Das Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw) e. V. wurde 1969 von den Bayerischen Arbeitgeberverbänden gegründet und ist gemäß seiner Satzung im gesellschaftspolitischen Auftrag tätig. Die gemeinnützige Organisation ist heute eines der größten Bildungsunternehmen in Deutschland. Unter dem Dach des bbw e. V. sind 17 Bildungs-, Integrations- und Beratungsorganisationen mit rund 10.500 Mitarbeiter\*innen tätig – vor allem in Bayern, aber auch bundesweit sowie international in 25 Ländern auf vier Kontinenten. Das bbw bietet sowohl frühkindliche Betreuung, Aus- und Weiterbildung für öffentliche Auftraggeber\*innen und Unternehmen als auch ein Studium an der Hochschule der Bayerischen Wirtschaft. Zum Portfolio gehören zudem Dienstleistungen wie Zeitarbeit und eine Transfergesellschaft.