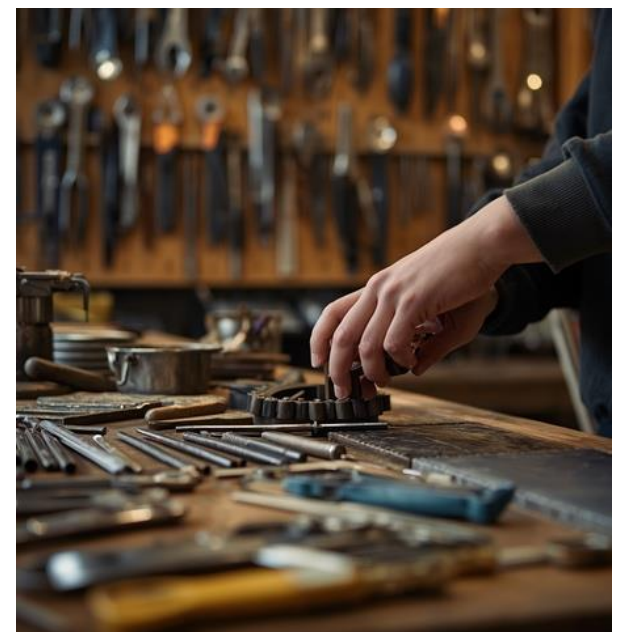
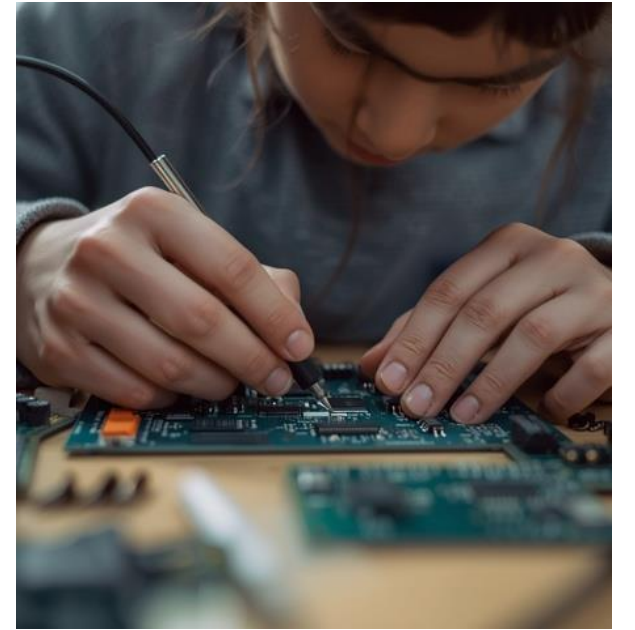


Technikunterricht an der Max-Planck- Realschule

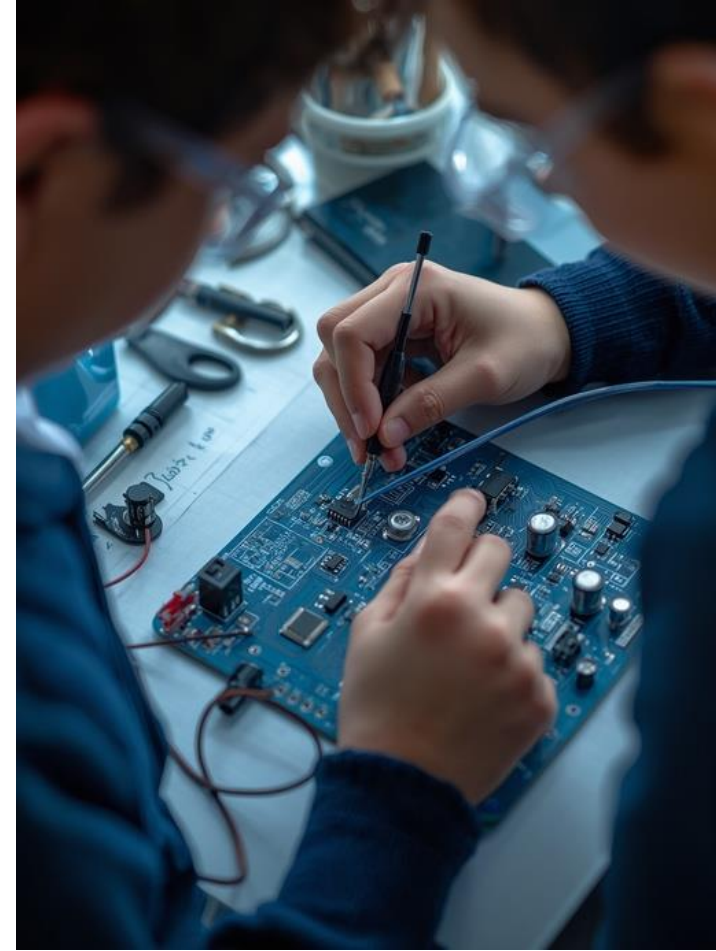
Lernen durch eigenes Machen



Was bedeutet Technikunterricht?

- 1 Arbeiten mit Holz, Metall, Kunststoff und Elektronik
- 2 Eigene Werkstücke planen und herstellen
- 3 Handwerkliche Fähigkeiten entwickeln
- 4 Technisches Verständnis aufbauen





Klasse 7 – Einstieg in die Technik

In der 7. Klasse beginnt das praktische Lernen:

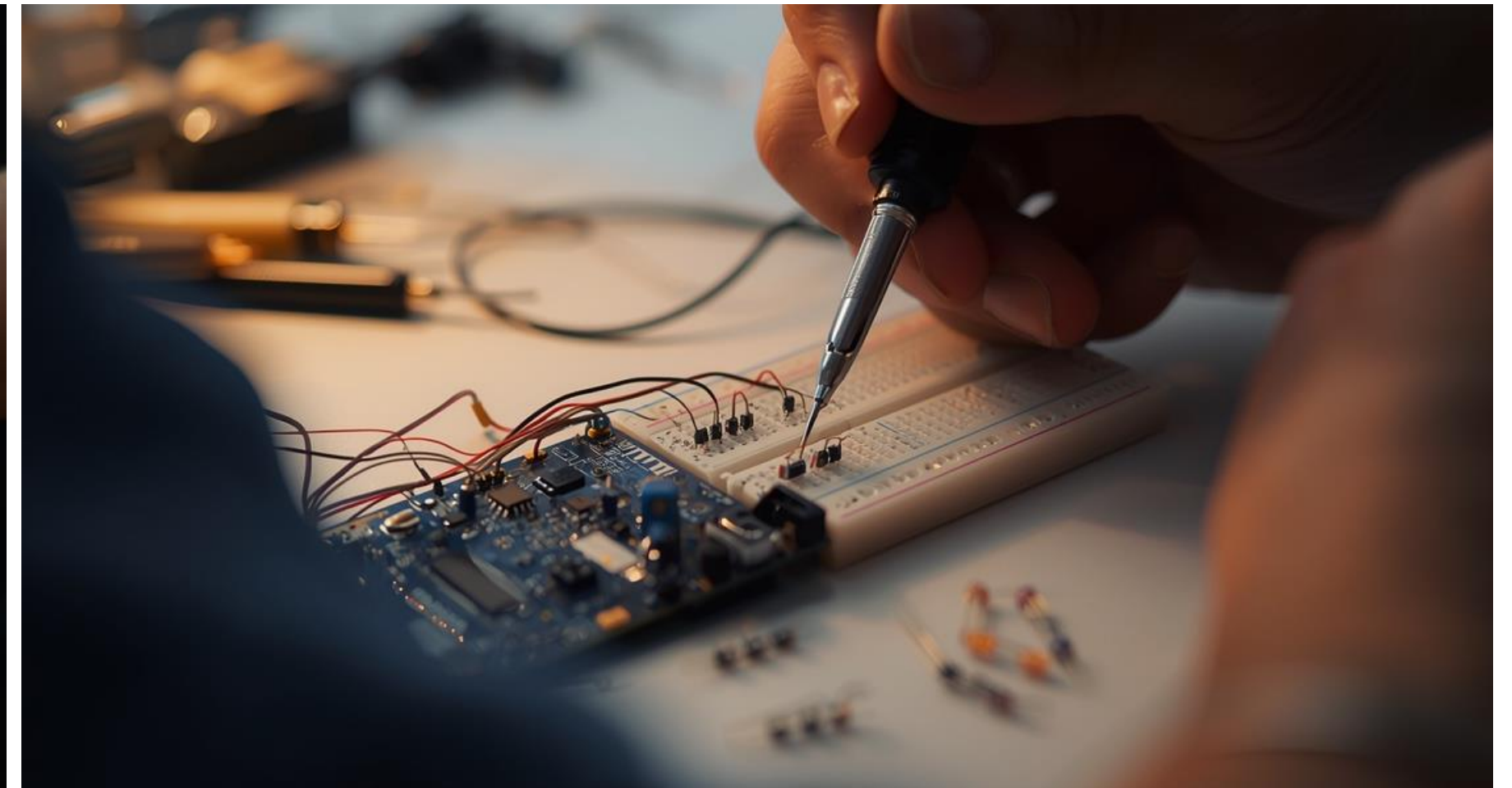
- Laubsägearbeiten (z. B. Mini-Holzpuzzle)
- Löten lernen (z. B. Spinnennetz)
- Kunststoff bearbeiten (z. B. Figuren gestalten)
- Grundlagen des sicheren Arbeitens

Hier entdeckst du deine handwerklichen Fähigkeiten!

Klasse 8 – Vertiefung und erste Systeme

Metallbearbeitung
Grundlagen der Metallverarbeitung
erlernen. Feilen, Sägen und Biegen
von Metall. Präzises Arbeiten mit
verschiedenen Werkzeugen.
Elektrotechnik kennenlernen
Einführung in elektrische
Grundlagen und Bauteile.

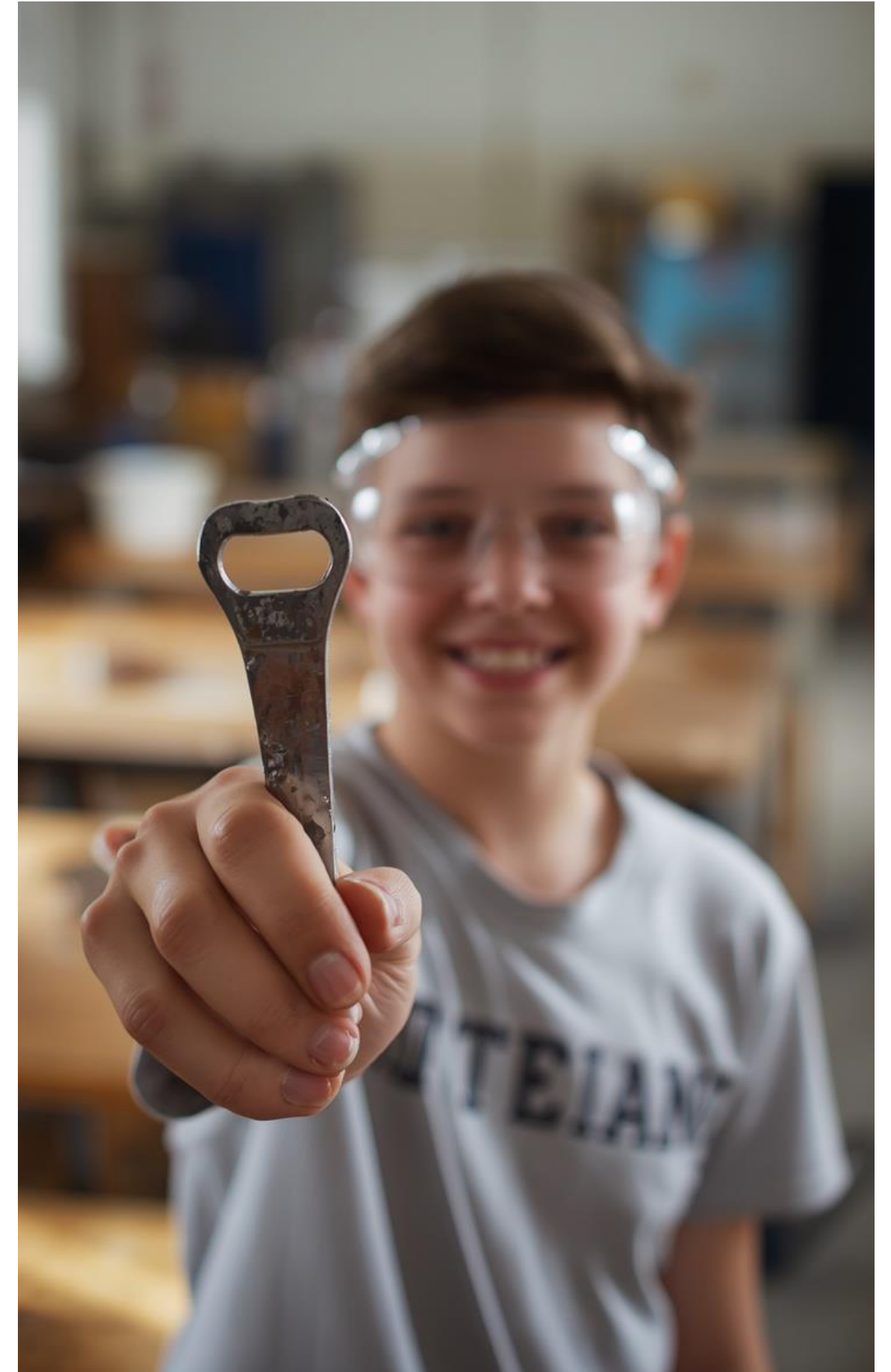
Reihen- und Parallelschaltungen
Aufbau und Funktion
verschiedener Schaltkreise
verstehen und praktisch umsetzen.
Bauteile verbinden und löten
Löttechniken vertiefen und
elektronische Komponenten
fachgerecht verbinden.



Klasse 9 – Eigene Projekte umsetzen

In Klasse 9 steht das projektbasierte Arbeiten im Mittelpunkt:

- Arbeiten mit Metall als Hauptwerkstoff
- Herstellung eines eigenen Werkstücks (z. B. Flaschenöffner)
- Planung und Umsetzung eines vollständigen Produkts
- Kreativität und handwerkliches Geschick verbinden

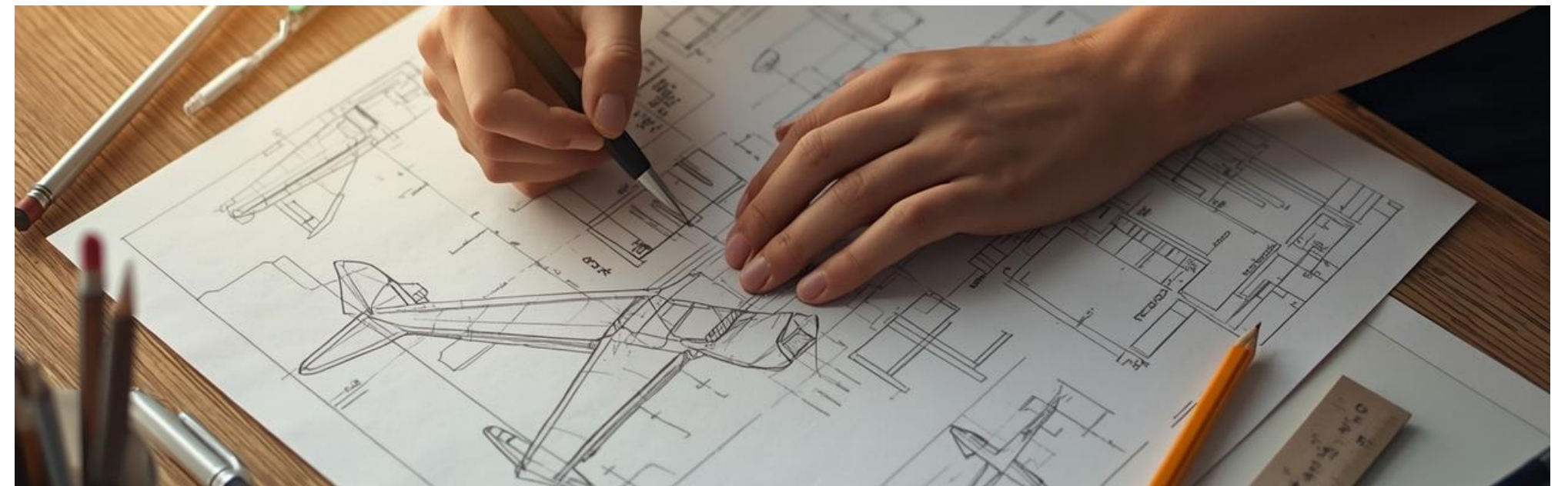


Klasse 10 – Technik verstehen und gestalten

In der 10. Klasse verbinden unsere Schülerinnen und Schüler Kreativität mit technischem Know-how:

- Projektarbeit zu Flugpionieren
- Entwicklung eigener Flugzeugmodelle
- Kreatives und technisches Arbeiten verbinden
- Eigenständige Planung und Umsetzung

Die Abschlussklasse zeigt, was in vier Jahren Technikunterricht möglich wird.





Genaues Arbeiten

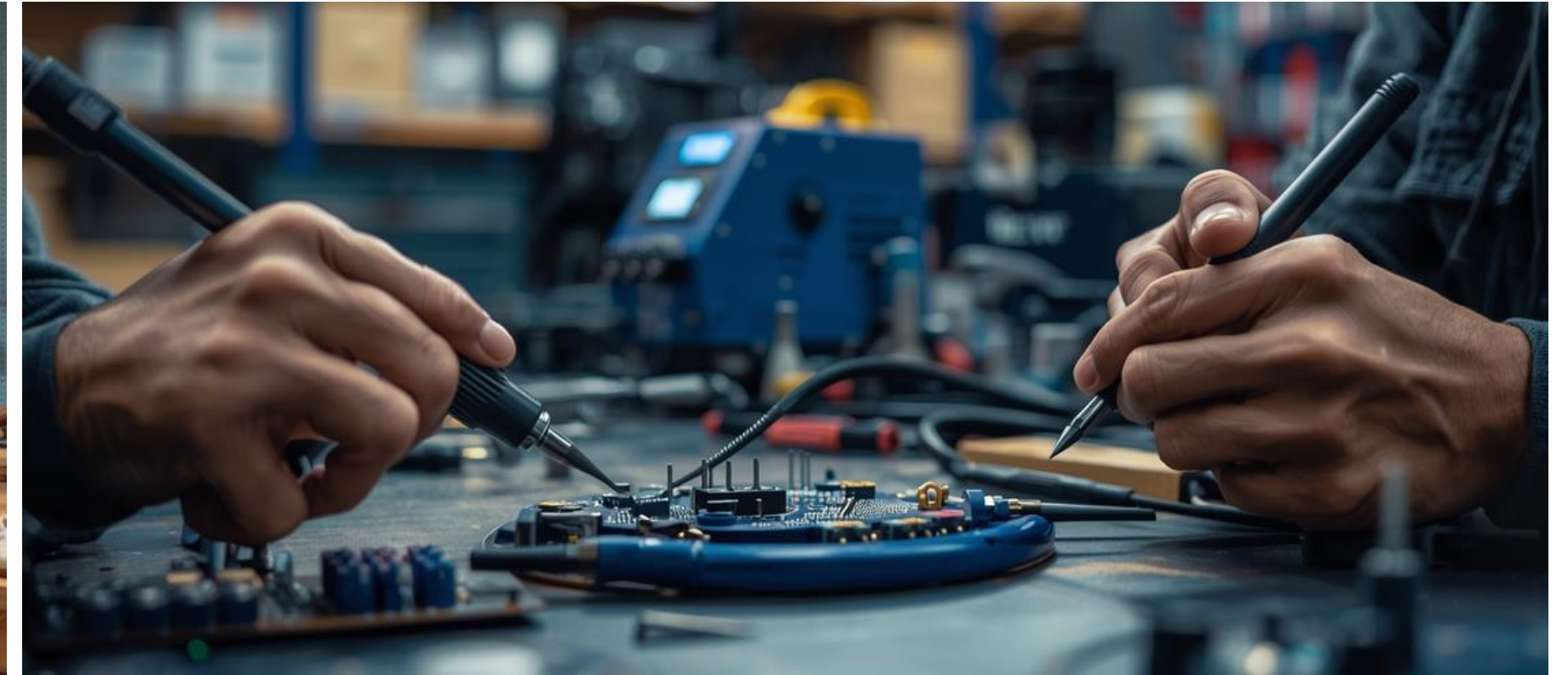
Präzision und Sorgfalt sind die Grundlage jeder technischen Arbeit. Unsere Schüler lernen, exakt zu messen, zu sägen und zu feilen – Fähigkeiten, die auch im Alltag wertvoll sind.

Problemlösen & Kreativität

Technische Herausforderungen erfordern kreative Lösungen. Im Unterricht entwickeln Schüler eigene Ideen und setzen diese praktisch um – vom ersten Entwurf bis zum fertigen Werkstück.

Teamarbeit & Verantwortung

Gemeinsam arbeiten, sich gegenseitig helfen und Verantwortung für Werkzeuge und Material übernehmen – das stärkt soziale Kompetenzen und bereitet auf das Berufsleben vor.



Einblick in unsere Werkstatt

Unsere modern ausgestattete Werkstatt bietet Schülerinnen und Schülern den idealen Raum zum praktischen Lernen. Hier entstehen Projekte aus Holz, Metall und Kunststoff – mit professionellen Werkzeugen und unter fachkundiger Anleitung.

Warum Technik wichtig ist

1

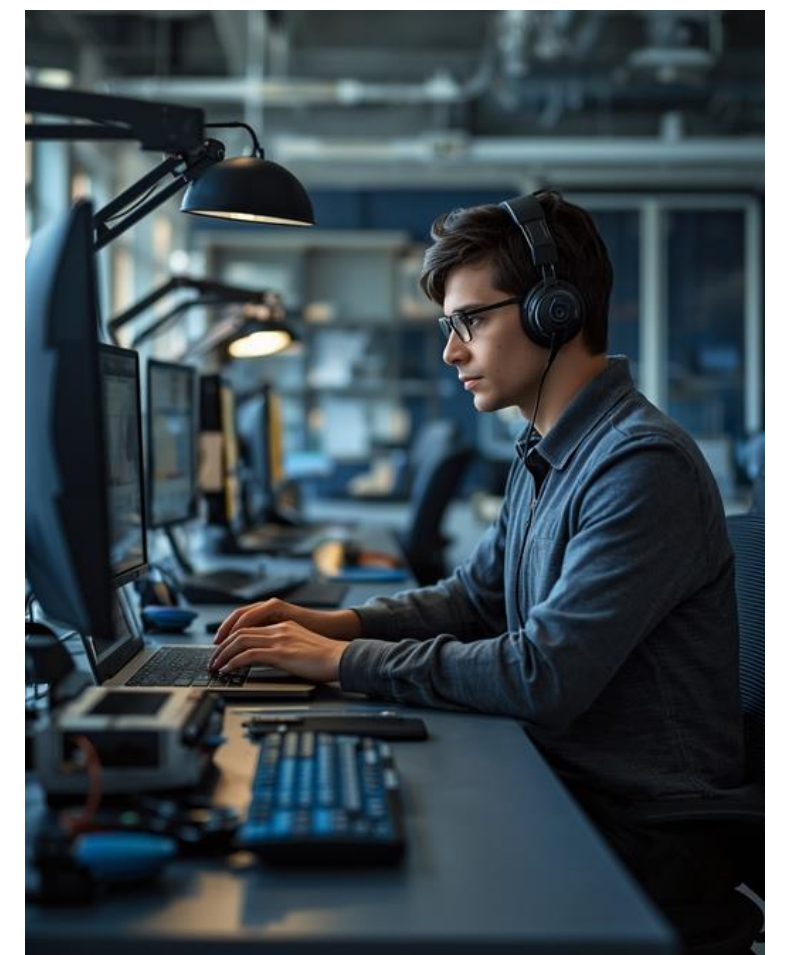
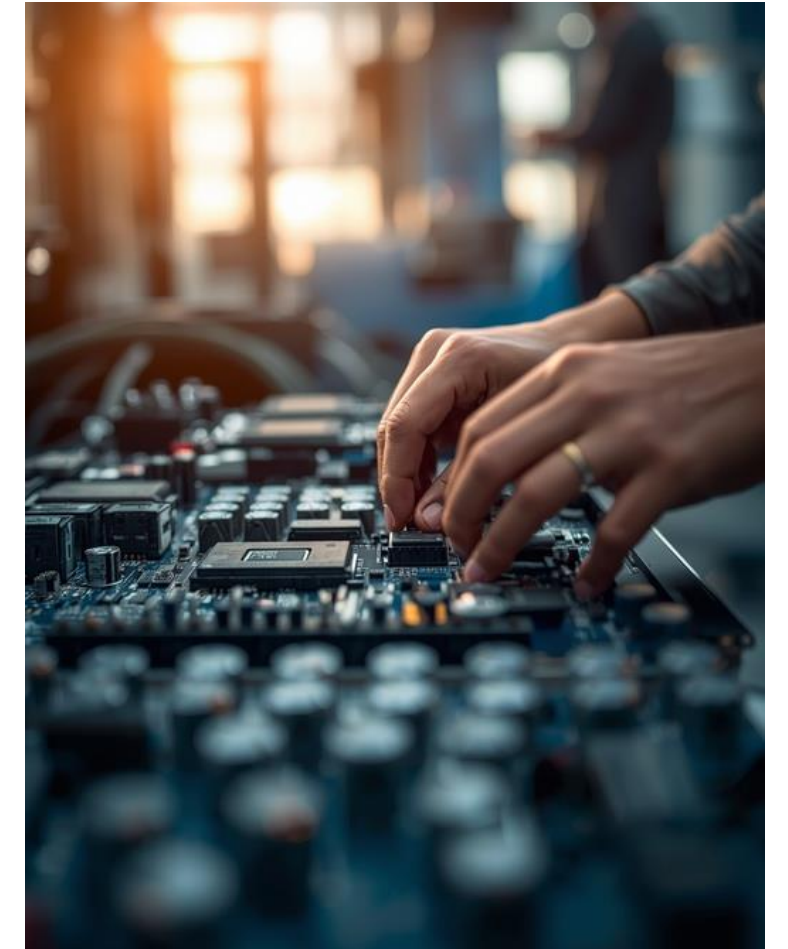
Vorbereitung auf Beruf und Alltag
- praktische Fähigkeiten für die Zukunft

2

Verständnis für unsere technische Welt entwickeln

3

Förderung praktischer Fähigkeiten und Problemlösekompetenz



Interesse geweckt?

Wir freuen uns darauf, dich im Technikunterricht begrüßen zu dürfen!

