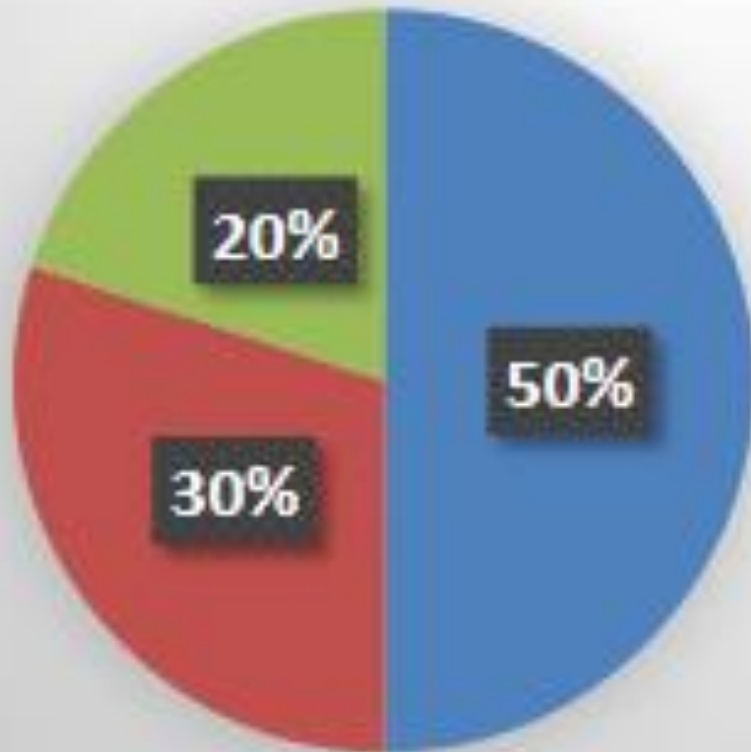


TECHNIKPRÜFUNG 2026

Endnote



- Jahresleistung
- Schriftliche Prüfung
- Praktische Prüfung

TERMINE

- Klassenarbeiten: 20.11.2025, 05.02.2026, 16.03.2026
- Schriftliche Prüfung: Do. 21.5.2026 (vor den Pfingstferien)
- Praktische Prüfung/ Prüfungsgespräch: 08.-18.6 2026



SCHRIFTLICHE PRÜFUNG

- Bearbeitungszeit: 90 Minuten
- Verschiedene Themenbereiche Kl. 7-10

Technikabschlussprüfung 2026

Die schriftliche Prüfung besteht aus einem Pflichtteil A und einem Wahlteil B.

Die Bearbeitungszeit beträgt 90 Minuten. Als Hilfsmittel sind Zeichengeräte und ein wissenschaftlicher Taschenrechner (s. Mathematik) erlaubt.

Zur Verwendung von Wörterbüchern sind unter den Vorgaben die Punkte 1.2 o und 1.2 p zu beachten.

Die Bearbeitung der Teile A1, A2 und B erfolgt ausschließlich auf den Prüfungsbögen. Der **Pflichtteil** gliedert sich in die **Teile A1 „Werkstoffe und Produkte“ und „Produktionstechnik“** sowie **A2 „Systeme und Prozesse“**. Im Pflichtteil A2 werden drei Teilbereiche zur Verfügung gestellt. Von den Schülerinnen und Schülern sind **alle drei Teilbereiche** zu bearbeiten.

Schwerpunktsetzung im Pflichtteil A:

A1: Werkstoffe und Produkte und Produktionstechnik: *Konstruieren mit Kunststoff*

A2: Systeme und Prozesse:

Teilbereich 1 – Elektrotechnik: *Anwendung von Nutzern in Reihen- und Parallelschaltung*

Teilbereich 2 – Elektronik: *Aufbau und Funktion von elektronischen Schaltungen am Beispiel der Hell- bzw. Dunkelschaltung*

Teilbereich 3 – Maschinentechnik: *Demontage und Remontage von technischen Gegenständen.*

Im Wahlteil B werden Aufgaben zu **zwei der drei Bereiche** gestellt. **Aus diesen zwei Bereichen wählen die Schülerinnen und Schüler einen Bereich aus.**

Schwerpunktsetzung im Wahlteil B:

B1: Mobilität: *Elektromobilität*

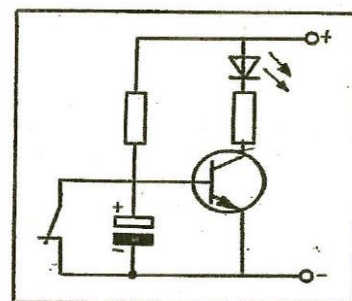
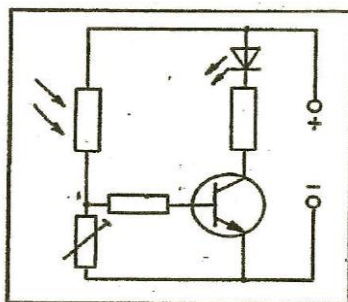
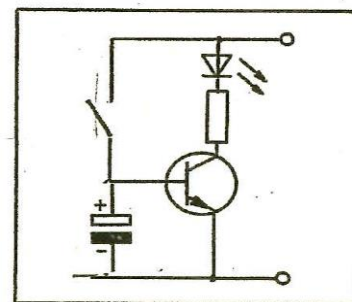
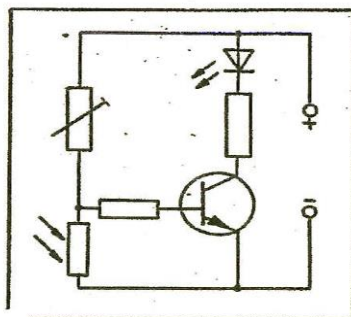
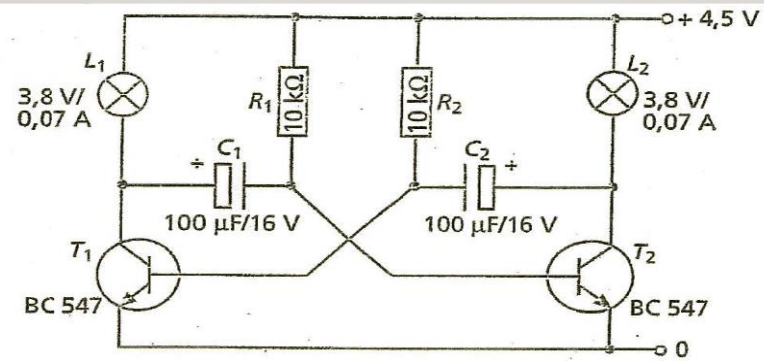
B2: Versorgung und Entsorgung: *Energiegewinnung aus der Sonne*

B3: Bautechnik: *Brücken- und Fachwerkbauten*

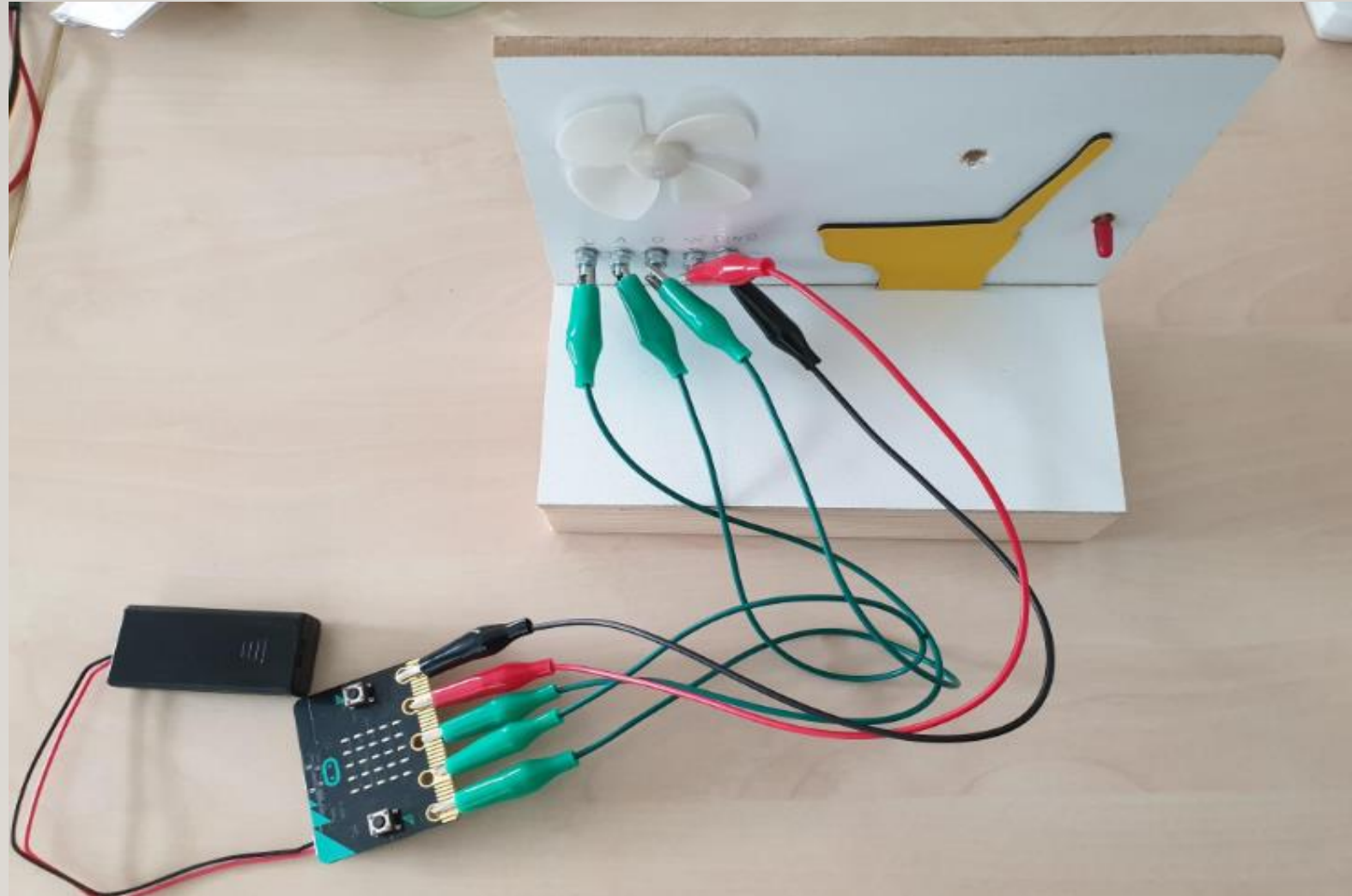
PRAKTISCHE PRÜFUNG:

- 6 Zeitstunden (Herstellung Werkstück + Programmierung) auf mehrere Tage verteilt
- Programmierung: erfolgt über das Programm „Microbit“ (<https://microbit.org/>)
- Prüfungsgespräch: 15 min
 - Reflexion des Werkstücks
 - Erklärung der Programmierung
 - Allgemeine Fragen zu Elektronik, Holz, etc. (Themengebiete werden den Schülerinnen und Schülern im Vorfeld bekannt gegeben.)





Beispiele:



makecode.microbit.org/v3.1#editor

Microsoft | micro:bit

Blöcke JavaScript

Suche...

- Grundlagen
- Eingabe
- Musik
- LED
- Funk
- Schleifen
- Logik
- Variablen
- Mathematik
- Fortgeschritten
- Funktionen
- Arrays
- Text
- Spiel
- Bilder
- Pins
- mehr
- Seriell
- Steuerung

128

0 1 2 3V GND

Herunterladen

11

dauerhaft

wenn Lichtstärke < 200 dann

schreibe digitalen Wert von Pin P0 auf 1

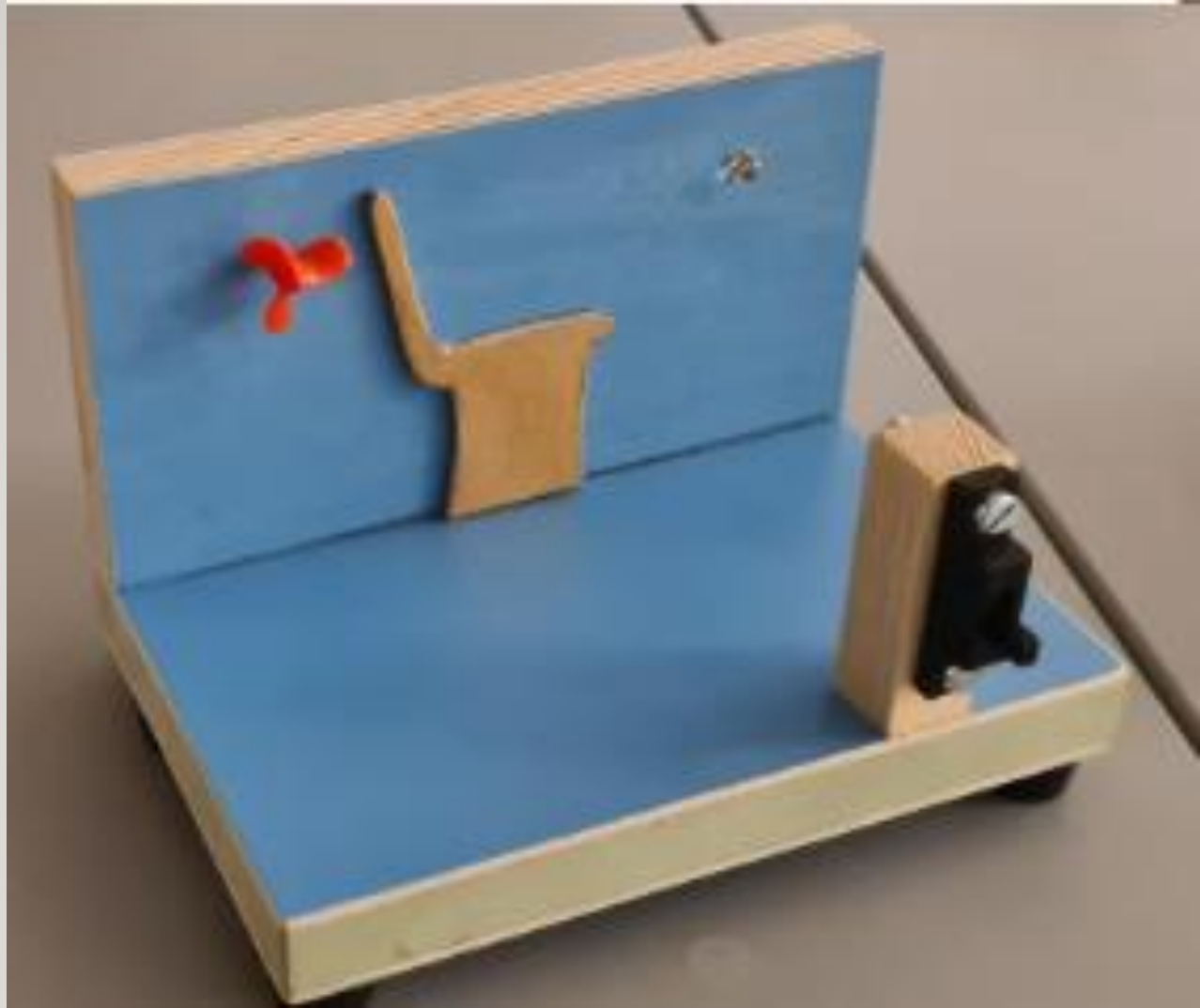
ansonsten

schreibe digitalen Wert von Pin P0 auf 0

wenn Knopf A geklickt

schreibe digitalen Wert von Pin P1 auf 1





**HABEN SIE NOCH
FRAGEN?**

