

Vorlage für SFZ Projekt 2024/2025

Kurs-/Projektname Technik zum Anfassen - dein Einstieg in Stromkreis	
Ansprechpartner/ Betreuer Margarita Puentes-Damm	Zeitraum/ Zeitvorstellung/ Dauer 4 Termine à 120 Minuten (+1 Ausweichtermin) 15.01.2026, 22.01.2026, 29.01.2026, 05.02.2026 jeweils 14-16 Uhr
Altersgruppe Ab 5 Klasse	Eventuelle Vorkenntnisse und Leistungsstand -
Projektbeschreibung Was macht eigentlich ein Widerstand? Und was bedeutet Spannung? In diesem Kurs erhältst du einen verständlichen Einstieg in die wichtigsten Grundlagen rund um Strom und einfache Schaltungen. Schritt für Schritt lernst du, wie man Bauteile richtig einsetzt und eine kleine Platine lötet. Zum praktischen Abschluss baust du ein eigenes Windrad, dessen LEDs je nach Windstärke aufleuchten – ein anschaulicher Beweis dafür, wie spannend Elektrotechnik sein kann.	
Benötigtes Material Keine	
Vorraussetzungen an Projektraum Lötplätze, Windkanal	Weitere Betreuer WissenSchaffer (Studierende der Uni Ulm/Ingenieurwissenschaften)
Sonstiges Es findet an die Uni Ulm (Uni West) in Raum 43.1.104 statt	

Bildmaterial im Anhang

Ja

Nein

O

x