Standort
Außenstelle

Klösterle 1 a
88348 Bad Saulgau

07581-537726

info@sfz-bw.de

www.sfz-bw.de

sfz®

schülerforschungszentrum
südwürttemberg

Außenstelle SFZ-Riedlingen

Naturwissenschaftliche Phänomene aus dem Alltag aktiv erleben und experimentieren

–Workshop–

In unserem Workshop erforschen wir, warum sich Pizzateig durch Hefe verdoppelt, warum Wasserläufer auf dem Wasser laufen können, wie ein Marshmallow riesengroß wird, was passiert, wenn eine Kuh pupst und vieles Spannendes mehr.

Klasse 3+4

Wasserstoff - Herstellung, alternative Antriebe, Brennstoffzelle

–Projektkurs–

In diesem Projekt erforschen wir die Eigenschaften und verschiedenen Möglichkeiten Wasserstoff selbst herzustellen, auch mit Hilfe von Photovoltaik.

Ab Klasse 8

Personalisierte Medizin mittels 3D-Drucktechniken

–Forschungsprojekt–

Informationsveranstaltung am 27.09.2022 um 17.00 Uhr

In diesem Projekt soll ein 3D-Drucker entwickelt bzw. bereits vorhandene für unseren Zweck angepasst werden, um damit personalisierte Tabletten zu drucken.

Ab Klasse 9

Modellfahrzeug mit alternativem Antrieb, CAD-CAM-Projekt

–Projektkurs–

In diesem Projekt baust du dir ein Fahrzeug mit elektrischem Antrieb: Leicht laufend und stromsparend.

Ab Klasse 8

JuniorScienceOlympiade (IJSO)

–Wettbewerb–

Drei Naturwissenschaften – ein Wettbewerb:
Bei der „International Junior Science Olympiade“ (IJSO) kannst du dein Können in den Fächern Biologie, Physik und Chemie zeigen. Der IJSO ist ein bundesweit ausgeschriebener Schülerwettbewerb in vier Runden.

Ab Klasse 6

Planen wie die Ingenieure – Thema: „Brücken schlagen“

–Wettbewerb–

Schüler*innen planen und entwerfen Ingenieurbauwerke – das ist die Idee des vom Europa-Park unterstützten Schülerwettbewerbs „Junior.ing“ der Ingenieurkammer Baden-Württemberg (INGBW). Aufgabe ist die Planung und der Modellbau einer Fuß- und Radwegbrücke mit Geländer.

Ab Klasse 5

Wie erstelle und vermarkte ich digitale Kunstwerke? Non-fungible tokens (NFT) in action

–Workshop–

Dieser Workshop ist geeignet für Schüler*innen ab der 10. Klasse, die sich für Kunst, Gaming, Musik, Bildbearbeitung, Wegdesign und Social Media (TikTok, Instagram, YouTube, Twitter) begeistern. In diesem Kurs werden kurz die technischen Grundlagen zu NFTs erläutert, bevor wir gemeinsam digitale Kunstwerke erstellen und in NFTs überführen.

Ab Klasse 10

Das vollständige Kursangebot mit allen Details findest du unter www.sfz-bw.de/alle_kursangebote/