Seid ihr neugierig geworden und habt Interesse?

Dann kommt einfach vorbei oder informiert euch unter:

www.jugendforschungszentrum.de

www.facebook.com/jugendforschungszentrum

Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V.
Vogelsangweg 3, 72202 Nagold
Öffnungszeiten: Dienstag bis Samstag: 13.00 – 18.00 Uhr

Wir danken unseren Unterstützern und Förderern:

Spendenkonten

Volksbank Herrenberg-Nagold-Rottenburg
IBAN DE16 6039 1310 0677 2290 03

Sparkasse Pforzheim Calw
IBAN DE91 6665 0085 0008 1773 09

NEUGIERDE
EXPERIMENTE
SPASS

JUGEND FORSCHUNGS ZENTRUM
Schwarzwald-Schönbuch e.V.

Liebe Jugendliche

Wie programmiere ich einen Roboter? Wie schnell verläuft eine chemische Reaktion? Wie arbeitet ein 3D-Drucker? Und? Und? Und?

Habt ihr Lust, solchen Fragen nachzugehen? Dann seid ihr hier genau richtig! Im Jugendforschungszentrum gibt es viele interessante Geräte, mit denen ihr nach Herzenslust tüfteln, experimentieren und forschen könnt. Eure angefangenen Experimente dürft ihr hier stehen lassen und immer daran weiterforschen, wann ihr Zeit habt.

Das JFZ macht es euch möglich, durch „learning by doing" ohne Prüfungsangst und Notenstress eure Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik zu entdecken.

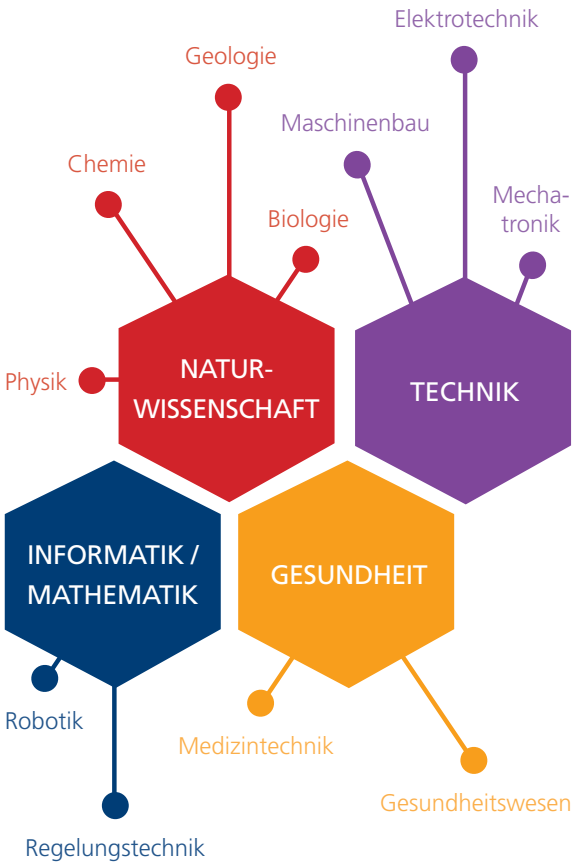
Wie finde ich ein cooles Projekt?

- Ich habe schon eine Idee und bringe diese mit
- Ich erkundige mich im JFZ, welche Projekte gerade trendy sind
- Ich überlege mir zusammen mit dem JFZ, was ich machen könnte

Als Anregung hier einige abgeschlossene Projekte:

- *Wie kann man aus Plastikabfällen Dieselkraftstoff herstellen?*
- *Wie kann ein Waschmaschinensensor selbständig erkennen, ob genügend Waschmittel in der Lauge ist?*
- *Wie steuert man einen Multicopter mit GPS?*
- *Antibiotika in mediterranen Pflanzen*

Auf welchen Gebieten kann geforscht werden?



Für jedes naturwissenschaftliche und technische Fachgebiet stehen ein eigenes Labor und hochwertige Forschungsgeräte zur Verfügung. Außerdem haben wir gute Kontakte zu Universitäten und Forschungsinstituten.

Wie „funktioniert" das JFZ?

Von Dienstag- bis Samstagnachmittag stehen für euch die Türen des JFZ offen. Kommt einfach vorbei, schaut euch an wie man in lockerer Atmosphäre zusammen mit anderen Jugendlichen interessanten Fragen auf den Grund gehen kann.

Im JFZ stehen euch 15 Betreuer zur Verfügung, die euch beraten und euch beim Experimentieren weiterhelfen. Unsere Betreuer sind Studierende von Hochschulen und Universitäten sowie erfahrene Naturwissenschaftler und Ingenieure aus der Praxis.

Wir laden euch ein, mitzumachen! Meldet euch per E-Mail an oder kommt einfach vorbei.

Wie kann man ein eigenes Projekt auf Wettbewerben vorstellen und Preise gewinnen?

Wenn man mit einem Projekt fast fertig ist, meldet man es zum Beispiel beim Wettbewerb Schüler experimentieren oder Jugend forscht an und reicht eine schriftliche Ausarbeitung über die Forschungsergebnisse ein. Jedes Jahr haben Schüler des JFZ Regionalsiege eingeheimst und Plätze auf dem Siegertreppchen eingenommen.

Was kostet das JFZ?

Alle anfallenden Kosten werden über Sponsorengelder von Firmen und Institutionen finanziert. Das Forschen ist für euch kostenlos. Natürlich freuen wir uns über eine Mitgliedschaft eurer Eltern im Förderverein (der Jahresbeitrag beträgt nur 25 €), dies ist aber keine Bedingung.