

Organisation:

Das JFZ ist in Räumen der Gottlieb-Daimler-Schule 2 in Sindelfingen untergebracht. Diese Räume wurden vom gd-Bildungskolleg gGmbH langfristig beim Landkreis Böblingen angemietet. Das gd-Bildungskolleg ist eine gemeinnützige staatlich anerkannte Einrichtung. Die technisch-wissenschaftliche und operative Leitung liegt in der Verantwortung von Dipl.-Ing. Volker Rose und Studiendirektor i.R. Heinz Ulmer.

Die Leitung und Betreuung erfolgt weitgehend ehrenamtlich. Die Finanzierung erfolgt durch jährliche finanzielle Zuwendung der Projektträger. Weitere Unterstützung wird durch Spenden von Sponsoren erwartet.

Ansprechpartner:

Jugendforschungszentrum
Energie und Umwelt
Kreis Böblingen
Böblinger Straße 73
71065 Sindelfingen

Tel: 07031-6117-103
Fax: 07031-6117-119

Email: jfz@junge-forscher.info
www.junge-forscher.info



Wissenschaftlicher Beirat:

Das JFZ wird von folgenden Personen beraten:

Dr. Karl-Friedrich Gärtner
Prof. Dr. Helmut Günther
Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Kayser
Dipl.-Ing. Robert Lehle
Dr.-Ing. Alfred Odendahl

Leitung:

Dipl. Ing. Volker Rose
StD. i.R. Heinz Ulmer

Jugendforschungszentrum



Energie und Umwelt
Landkreis Böblingen

Zuschussgeber:



Stadt Sindelfingen

STADT
HOLZGERLINGEN



Beschreibung:

Der Landkreis Böblingen ist ein industrielles Ballungszentrum. Der Bedarf an Technikern und Ingenieuren nimmt ständig zu. Um diesem Bedarf gerecht zu werden, ist es wichtig, Jugendliche für Naturwissenschaften zu begeistern.

Daher hat der Landkreis Böblingen zusammen mit den Städten Sindelfingen und Holzgerlingen ein Jugendforschungszentrum (JFZ) eingerichtet. Dort können interessierte und motivierte Schülerinnen und Schüler aus den allgemeinbildenden und beruflichen Schulen unter fachlicher Betreuung über einen längeren Zeitraum selbständig Experimente durchführen.

Ein Forschungsteam soll aus zwei bis drei Schülerinnen und Schülern bestehen, damit die Teamarbeit bereits in jungen Jahren gefördert wird. Den Schwerpunkt sollen die jungen Forscher auf die Bereiche erneuerbare Energien und Umweltschutz legen.

Angebot:

Das JFZ fördert Kompetenzen durch:

- Erweitern und vertiefen der Lerninhalte der Schulen
- Realisierung von wissenschaftlichen Projekten
- Forschen außerhalb des Schulalltags mit Gleichgesinnten
- Problemorientiertes Denken
- Selbstständiges Arbeiten im Team
- Förderung der Kommunikation
- Anwenden von Präsentationstechniken

Die vorhandenen Einrichtungen am Technischen Gymnasium der Gottlieb-Daimler-Schule 2 mit dem Profil Umwelttechnik und die Realisierung eines Energieparks sind ideale Voraussetzungen um Synergien zu nutzen.

Rahmenbedingungen:

Forschungslabor:

Dem Jugendforschungszentrum stehen sechs Arbeitsplätze für Projekte mit der erforderlichen Ausstattung zur Verfügung. Ein Internetzugang für die jungen Forscher ist ebenfalls vorhanden.

Öffnungszeiten:

Für den Laborbetrieb sind feste Öffnungszeiten vorgesehen. In Absprache mit der Leitung und den Betreuern können individuelle Regelungen getroffen werden.

Kosten:

Für die Schülerinnen und Schüler entstehen keine Kosten.

Betreuung:

Die Betreuung der Projekte soll durch Lehrer, Ingenieure, Mitarbeiter von Hochschulen und Studenten erfolgen.

Versicherung:

Der Versicherungsschutz ist im Rahmen der Schüler-Unfallversicherung gewährleistet.

