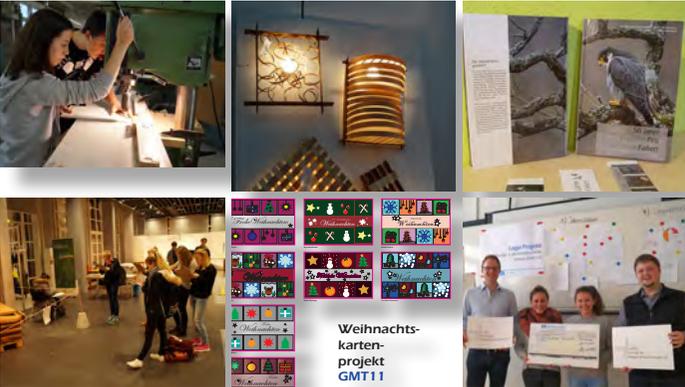


Gestaltungs- & Medientechnik (GMT)

Produktgestaltung & Design, CAD, Werkstoffkunde, Projektmanagement, Typografie/Layout, Fotografie und Bildbearbeitung, interaktive Multimediaprodukte, Screen-Design



Die Fächer Gestaltungs- und Medientechnik (GMT), Angewandte Gestaltungs- und Medientechnik (AGMT) sowie Computertechnik (CT) bilden zusammen den Profilfachbereich. Hier werden Grundlagen vermittelt, die bei der Gestaltung, Darstellung und Produktion von Produkten eingesetzt werden.

Dazu gehören digitale Arbeitstechniken mit Grafik- und Desktop-Publishing-Programmen, digitaler Bild- und Fototechnik sowie die Realisation digitaler Multimedia-Auftritte (Screen-Design).

Bei der Gestaltung von Produkten werden neben der manuellen Skizzierung und Modellierung auch Kenntnisse der digitalen Produktgestaltung mit CAD Programmen (digitale Realisation von zwei- und dreidimensionalen Objekten) nach technischen Standards vermittelt. Werkstoffkunde und Produktionstechniken sind ebenfalls erforderliche Inhalte. Funktionalität und Design gilt es dabei stets zu berücksichtigen.

Kreativität und Experimentierfreude ist auch bei der Erstellung und Gestaltung von Flyern, Logos und Print-Produkten gefragt.

Layout, Typographie und Farblehre sind weitere Unterrichtsinhalte. Das Profil GMT wird zu großen Teilen projektbezogen unterrichtet, was Selbständigkeit aber auch Teamfähigkeit fordert und fördert.

Das 6-stündig unterrichtete Profilfach GMT führt in Verbindung mit den allgemeinbildenden Fächern zum Abitur (= allgemeine Hochschulreife), das zur Aufnahme eines Studiums in allen Fachrichtungen und allen Hochschularten berechtigt.

Bewerbungsunterlagen

- Den Zugang und weitere Informationen zum zentralen Anmeldeverfahren für alle Beruflichen Gymnasien finden Sie auf: www.rgs-furtwangen.de/schularten/infomaterial.php
- Anmeldung bitte bis jeweils **01.03.** für das folgende Schuljahr (danach gibt es ein Nachrückverfahren)
- Weitere Informationen zur Robert-Gerwig-Schule und ihren Ausbildungsangeboten unter: www.rgs-furtwangen.de

Kontakt

Am Engelgrund 4
 78120 Furtwangen
 Telefon: 07723 9301-0
 Fax: 07723 9301-29
 Email: Info@rgs-furtwangen.de



Gewerbliche & Kaufmännische Schule / Staatliche Berufsfachschule
Berufliches Schulzentrum Oberes Bregtal



Technisches Gymnasium Profil Gestaltungs- & Medientechnik

Allgemeine Hochschulreife (Abitur)



Voraussetzungen

- Realschule, Werkrealschule, Fachschulreife oder gleichwertiger Abschluss: Durchschnitt mindestens Note 3,0 aus Deutsch, Mathematik und Englisch (und in diesen Fächern jeweils mindestens die Note „ausreichend“)
- Gymnasium (G8): Versetzungszeugnis in die Klasse 10 (Eingangsklasse, empfohlen) oder in die Jahrgangsstufe 11 eines achtjährigen Gymnasiums (G8)
- Gymnasium (G9): Versetzungszeugnis in die Klasse 11 des Gymnasiums des neunjährigen Bildungsgang
- Alter zum Schuljahresbeginn: - noch nicht 19 Jahre alt, - bei abgeschlossener Berufsausbildung noch nicht 22 Jahre alt. Ausnahmen sind möglich!

Bildungsziel

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)

Dauer

- drei Jahre

Sprachenfolge

Zugang mit Kenntnissen in zwei Fremdsprachen:

1. Fremdsprache: Englisch
 2. Fremdsprache mind. ab Klasse 7 (i.d.R. Französisch)
- Im TG dann: Weiterführung mindestens einer Fremdsprache bis zum Abitur / freiwillig 3. (neue) Fremdsprache: Spanisch

Zugang mit Kenntnissen in einer Fremdsprache:

1. Fremdsprache: i.d.R. Englisch
- Im TG dann: Weiterführung 1. Fremdsprache: Englisch mindestens in der Eingangsklasse + verpflichtende Aufnahme einer 2. Fremdsprache: Französisch oder Spanisch bis zum Abitur

Ausbildungsinhalte

Allgemeinbildende Fächer:

- Deutsch
- Englisch, Französisch / Spanisch
- Mathematik
- Religion / Ethik
- Geschichte mit Gemeinschaftskunde
- Chemie, Physik
- Computertechnik
- Sport

Profilfach am TG GMT: „Gestaltungs- & Medientechnik“

- Verfahren der Projektbearbeitung (Projektmanagement)
- Anfertigen und lesen technischer Zeichnungen nach DIN ISO 5456 (Computer-Aided Design CAD)
- Typographie und Layout
- Flächengestaltung (manuell und digital)
- Fotografische und grafische Gestaltung
- Technische Produktgestaltung (Modell, technische Skizze, Illustration)
- Gestaltung interaktiver Multimediale Produkte (Text, Pixel- und Vektorgrafik, Animation, Screen-Design)

Wahlfächer/-Kurse

- Global Studies
- Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) : In der SIA werden Unterrichtsinhalte zusammen mit Kooperationspartner aus der Wirtschaft und der Hochschule praktisch angewandt.
- Seminarkurs
- Schülerstudium Informatik an der Hochschule Furtwangen
- Biologie
- Bildende Kunst



Digitale und manuelle Form- und Flächengestaltung sind im GMT Profil gleichermaßen gefragt. Dazu gehört der PC genau so wie Skizzenstift, die Fotokamera oder Handwerkzeuge.

Weiterbildungsmöglichkeiten

- Studium an allen Universitäten und Hochschulen in allen Fachgebieten
- Ausbildung oder Studium in einem Fach mit Profilbezug: z.B. Bildredakteur, Fotomedienfachkraft, Fachwirt für Informationsdienste, Medientechniker, Grafiker, Architektur,...)
- Betriebliche „Ausbildung Plus“
- Berufsakademien und duales Studium

Ergebnisse, die aus den GMT Inhalten hervorgehen, können vielfältiger Art sein: Herstellung von Print-Produkten, wie z.B. das RGS-Jahrbuch (rechts) Informationsflyer, technische Dokumentationen, Web-Seiten und Logos (unten). Der RGS Oberstufenraum wurde u.a. durch die GMT Schüler mit Möbelstücken ausgestattet.

