



Technisch
Wissenschaftliches
Gymnasium



Schule des Landkreises Saarlouis
UNESCO – Projektschule
SIEMENS – Partnerschule

Technisch- Wissenschaftliches
Gymnasium
Wallerfanger Straße 25
66763 Dillingen

Tel.: 06831 – 769830
Fax: 06831 – 7698322
eMail: info@twg-dillingen.de
Web: www.twg-dillingen.de

Schulprofil

Das TWG ist ein Oberstufengymnasium, das gegenüber den Regelgymnasien neben der **allgemeinen Hochschulreife (Abitur)** eine Zusatzqualifikation im Bereich Naturwissenschaft und Technik vermittelt.

Als zukunftsorientiertes und leistungsstarkes Gymnasium stellt sich das TWG durch die naturwissenschaftliche Nähe und in dem Fach **Technik** der Aufgabe, Kompetenzen und Haltungen zu vermitteln, um so den Schülerinnen und Schülern neben der Allgemeinbildung durch ein breit angelegtes, Technik bezogenes Fundament, die Wahrung ihrer Zukunftschancen in Studium und/oder Beruf zu ermöglichen. Durch den **Erwerb technischer und naturwissenschaftlicher Kenntnisse** werden sie befähigt, mit den Sachverhalten einer von Technik geprägten Welt rational umzugehen.

Dabei zielen der naturwissenschaftliche Bezug und das Fach Technik nicht ausschließlich zur Vorbereitung auf ein späteres einschlägiges Studium oder einen Beruf. Es soll damit vielmehr der Entwicklung Rechnung getragen werden, dass die Technik auch in den privaten Lebensbereichen einer modernen Industriegesellschaft eine immer wichtigere Rolle spielt.

Kernbereiche des Faches Technik

Das Fach Technik gibt unserer Schule den Namen. Im ersten Jahr (Einführungsphase) lernen alle Schüler/innen Technik als neues Fach mit drei Wochenstunden Unterricht kennen und erhalten damit einen Überblick in die verschiedenen Teilbereiche der Technik. Darüber hinaus vermitteln die Laborübungen die praktischen Aspekte technischer Anwendungen. Aufbauend auf diese Erfahrungen können die Schüler/innen in der Hauptphase (zweites und drittes Jahr) Technik als **Leistungskurs** mit erweitertem Anspruch belegen. Dort werden Themen aus verschiedenen Gebieten der Technik behandelt:

- **Werkstoffkunde**
- **Statik und Festigkeitslehre**
- **Grundlagen der Steuerungs- und Regelungstechnik**
- **Grundlagen der Elektrotechnik**
- **Elektronik**
- **Digitaltechnik**

Die breite Palette an Technik-Inhalten bietet eine hervorragende Entscheidungsgrundlage für ein anschließendes Studium oder eine vorangehende Ausbildung.

Qualifizierung für Studium und Beruf

In der Schule soll nicht allein Fachwissen vermittelt werden. Heute wird erwartet, dass mit der Abiturprüfung auch Kompetenzen erworben werden, die bei der Wahl des anschließenden Studiums und Berufes unerlässlich sind. Deshalb erhalten alle Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, in Zusatzangeboten solche Kompetenzen zu erwerben.



**BERUFSWAHL
SIEGEL
Saarland**
Schuljahre
19/20 – 21/22
Schule mit herausragender
beruflicher Orientierung

Mit der erneuten Verleihung des Berufswahlsiegels wurden die besonderen Bemühungen und Leistungen des TWG bei der Vorbereitung unserer Schülerinnen und Schüler auf die Zeit nach dem Abitur anerkannt.

Allgemein bildender Zweig

Seit dem Schuljahr 2008/2009 können sich die Schülerinnen und Schüler des TWG neben dem Technik-Zweig auch für einen **allgemein bildenden Zweig** entscheiden. In diesem Fall wird in der Hauptphase (die beiden Schuljahre vor der Abiturprüfung) statt des Faches Technologie je nach Neigung ein anderes Fach gewählt (z.B. eine weitere Fremdsprache, eine weitere Naturwissenschaft oder eine weitere Gesellschaftswissenschaft).

Sprachen am TWG

Am TWG können auch Schüler/innen aufgenommen werden, die vorher nur in **einer Fremdsprache** unterrichtet wurden. In diesen Fällen kommt **Spanisch** als neu einsetzende Sprache mit wöchentlich 4 Stunden bis zum Abitur hinzu. Viele Schülerinnen und Schüler nutzen jedes Jahr die Angebote zur Vorbereitung auf die Ablegung externer Fremdsprachenprüfungen. Neben DELF in **Französisch** gehört auch das Cambridge-Zertifikat in **Englisch** dazu. Mit der Verleihung des eTwinning-Qualitätssiegels für ein binationales Sprachenprojekt mit einer spanischen Schule erreichte das TWG eine besondere Auszeichnung.

Moderne Unterrichtsräume

Im März 2009 wurde der Neubau mit modernen Funktionsräumen für die Naturwissenschaften und die Technik eingeweiht. Herz dieses Traktes ist die **große Experimentierhalle**, in der die Schülerinnen und Schüler des TWG eigenständig experimentell arbeiten können.

Hier fand in den vergangenen Jahren auch unser „Maus-Türöffner-Tag“ statt. Der Film dazu:
<https://www.youtube.com/watch?v=BO7qvS5HKv4>

Im Sommer 2021 wurde mit der Einweihung des Neubaus mit unserer **Schüler-Bibliothek** und dem großen, multifunktionalen **Lernlabor** eine weitere wichtige Grundlage für einen modernen Oberstufen-Unterricht geschaffen.



Auszeichnungen

Im Jahr 2013 wurde unsere Schule als **Hauptpreisträger des Saarländischen Schulpreises** ausgezeichnet. Im Folgejahr zählte das TWG zu den **Top 50 Schulen des Deutschen Schulpreises**. 2019 gehörten wir schließlich bundesweit zu den **15 nominierten Schulen für den Deutschen Schulpreis**.

Als einzige Schule im Saarland ist das TWG bereits seit 2004 **Partnerschule von SIEMENS**. Davon gibt es bundesweit nur 50 Schulen. Die Partnerschaft wurde kürzlich um weitere 5 Jahre verlängert.



Austausch der Partnerschaftsurkunde: Patenbeauftragter Ralf Krewer, Niederlassungsleiter Achim Pecka, ehem. Schulleiter Herbert Jacob (v.r.)

Studenten in der Einführungsphase (erstes Jahr)

Fach	Wochenstunden
Deutsch	4
1. Fremdsprache	3
2. Fremdsprache	3 (4) ¹⁾
Mathematik	4
Physik	2
Chemie	2
Biologie	2
Erdkunde	2
Geschichte	2
Politik	2
Kunstfach ²⁾	2
Religion/ Ethik	2
Sport	2
Wahlpflicht (Technik)	3
Laborübungen	1

- ¹⁾ Spanisch
(als neu einsetzende Fremdsprache)
²⁾ Bildende Kunst oder Musik

Individuelle Förderung

Am TWG „kümmert“ man sich sowohl um leistungsschwache als auch um besonders begabte und leistungsstarke Schülerinnen und Schüler.

In den Fächern Mathematik, Deutsch, Französisch, Englisch und Technik bietet das TWG für leistungsschwache Schüler/innen einen speziellen **Förderunterricht** an. Leistungsstarke werden durch Betreuung bei Wettbewerben, Teilnahme an Studientagen und der Saarländischen SchülerAkademie sowie als Juniorstudenten gefördert.

Freiarbeit

Als Oberstufengymnasium haben wir das Ziel, unsere Schülerinnen und Schüler als junge Erwachsene über die Vermittlung von Fachwissen und Methoden hinaus auf die Zeit nach dem Abitur vorzubereiten.

Ein wichtiger Bestandteil ist dabei die Anleitung zu selbstständigem und eigenverantwortlichem Handeln. Die für alle Schülerinnen und Schüler verbindliche **Zeit zur Freiarbeit** (z.Zt. jeden Mittwoch in der 3./4. Stunde) bietet dafür einen passenden Rahmen. Mit gezielten **Förderangeboten** können individuelle Defizite ausgeglichen werden. **Profil-Kurse** bieten die Möglichkeit, Interessen nachzugehen und Stärken auszubauen. Natürlich kann diese Zeit auch zur Vorbereitung von Kursarbeiten oder zur Arbeit an Schulprojekten genutzt werden. Aber auch einfach nur zu „chillen“ ist möglich – immer in eigener Verantwortung.

Aufnahmebedingungen

Schüler und Schülerinnen, die von anderen **Gymnasien** zum TWG wechseln, können dies bereits nach der Klassenstufe 9, sofern sie in die Klassenstufe 10 versetzt sind. Analog dazu müssen Schüler und Schülerinnen von **Gemeinschaftsschulen** die **Zulassung für die Einführungsphase** der gymnasialen Oberstufe besitzen.

Anmeldung

Voranmeldung

Die vorläufige Anmeldung zum TWG erfolgt mit dem Halbjahreszeugnis.

Folgende **Unterlagen** werden benötigt:

- Geburtsurkunde
- Jahreszeugnis der Klasse 9 (Klasse 8 für Schüler/innen von Gymnasien)
- Halbjahreszeugnis der Klasse 10 (Klasse 9 für Schüler/innen von Gymnasien)
- Personalkarte mit Fächerwahl (Formular im Sekretariat oder im Internet)
- Bewerber/innen, die an anderen Gymnasien die Jahrgangsstufe 10 besuchen und diese am TWG wiederholen möchten, müssen auch das Jahreszeugnis der Jahrgangsstufe 9 und das Halbjahreszeugnis der Jahrgangsstufe 10 vorlegen.
- Nachweis über die Immunität gegen Masern (s. www.bildungsserver.saarland.de, www.masernschutz.de)
- Spätestens bei der endgültigen Anmeldung: ein aktuelles Passfoto

Zur Anmeldung genügt die Vorlage der **Zeugnisse** und der **Geburtsurkunde** als Fotokopie. Eine Beglaubigung ist nicht erforderlich, wenn die Originale mit vorgelegt werden.

Endgültige Anmeldung

Die Anmeldung wird erst rechtswirksam, wenn auf den Jahreszeugnissen der abgebenden Schulen die Berechtigung zum Eintritt in die Oberstufe eines Gymnasiums nachgewiesen ist bzw. gegebenenfalls ein befürwortendes Gutachten vorliegt. Diese Unterlagen sind so zeitig wie möglich nachzureichen.

Das TWG stellt sich vor – ein Schüler-Film

<http://www.youtube.com/watch?v=-TimV6m2acM>

Vorläufige Anmeldung bis
15. Juli 2022
Endgültige Anmeldung bis
22. Juli 2022