

## Zielsetzung

Das Technische Gymnasium will naturwissenschaftlich-technisch interessierten und begabten jungen Menschen den Erwerb der allgemeinen Hochschulreife ermöglichen. Neben der Betonung der mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Fächer wird im Unterricht gebührender Wert auf die geisteswissenschaftlichen Fächer gelegt. Die Berufsbezogenheit ist ein charakteristisches Merkmal, wodurch der Einstieg in den Beruf (auch ohne Studium) erleichtert wird. In der Eingangsklasse (Klasse 11) erwirbt der Schüler grundlegende Kenntnisse in den Fächern, die er in den Jahrgangsstufen 1 und 2 (Jahrgangsstufen 12 und 13) im Kurssystem besucht.

Das Unterrichtsangebot der **Eingangsklasse** umfasst die Fächer (in Wochenstunden):

Profilfächer	ME	GMT	IT	TuM
Profilfach	6 <sup>2)</sup>	3	4 <sup>1)</sup>	6 <sup>2)</sup>
Angewandtes Profilfach	-	3	2	-
<b>Weitere Pflichtfächer für alle Profile</b>				
Deutsch (Kernfach)			3	
Englisch (Kernfach)			3	
Geschichte mit Gemeinschaftskunde			2	
Kath. bzw. Ev. Religionslehre oder Ethik			2	
Mathematik (Kernfach)			4	
Physik			3 bzw. 4 <sup>3)</sup>	
Chemie			2	
Computertechnik			2	
Sport			2	
<b>Summe</b>			<b>30</b>	
<b>Wahlpflichtfächer</b>				
Französisch / Spanisch B (Anfänger)			4	
Französisch A (Fortgeschrittene)			3	
Sondergebiete der Technik			2	
Wirtschaft u. Gesellschaft (nur Profil TuM)			2	
<b>Wahlfächer</b>				
Laborübungen in Chemie			1	
Biologie			2	

1) einschließlich 1 Wochenstunde Laborübungen

2) einschließlich 3 Wochenstunden Laborübungen

3) einschließlich 1 Wochenstunde Laborübungen für die Profile IT, ME und TuM

## Jahrgangsstufe 1 und 2

In den Jahrgangsstufen 1 und 2 gibt es verbindlich zu besuchende Fächer (**Pflichtbereich**). Zum Pflichtbereich gehören die Kernkompetenzfächer (Deutsch, Mathematik oder Englisch) sowie die Fächer des gesellschaftswissenschaftlichen Aufgabenfeldes und des mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Aufgabenfeldes (Physik oder Chemie mit Laborübungen).

## Inhalte der Profulfächer

### Mechatronik (ME)

Technische Kommunikation  
Fertigungs- und Prüfverfahren  
Werkstoffkunde  
Statik  
Festigkeitslehre und Getriebe  
Elektrische und elektronische Bauelemente  
Analog- und Digitaltechnik  
Energie-, Wechselstrom- und Drehstromtechnik  
Drehstromantriebe und Leistungselektronik  
SPS-/Steuerungstechnik  
Mechatronische Systeme  
Laborübungen zu den o.g. Themen

### Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Zweidimensionale Gestaltung  
Darstellungstechniken  
Grafische Elemente  
Visuelle Kommunikation  
Bildgestaltung  
Produktgestaltung u. Produktherstellung  
Electronic Publishing  
Bereichsübergreifende Projekte und Übungen zu den oben genannten Themen

### Informationstechnik (IT)

Informationstechnische Grundlagen  
Betriebssysteme  
Datenbanken  
Objektorientierte Programmierung  
Datenstrukturen, -analyse  
Algorithmen  
Mikroprozessoren, Hardwareprogrammierung  
*Der Schwerpunkt liegt in den theoret. Grundlagen.*

### Technik und Management (TuM)

Technische Kommunikation  
Metalltechnik (Fertigungsverfahren und Statik)  
Festigkeitslehre und Maschinenelemente  
Grundlagen der Elektrotechnik  
Betriebs- und Volkswirtschaftslehre  
Projekt- und Qualitätsmanagement

## Aufnahmevoraussetzungen

Voraussetzung für die Aufnahme in die Klasse 11 eines Technischen Gymnasiums sind:

- der Realschulabschluss oder der am Ende der Klasse 10 an einer Hauptschule erworbene, dem Realschulabschluss gleichwertige Bildungsstand oder die Fachschulreife, wobei jeweils ein Durchschnitt von mindestens 3,0 aus den Noten der Fächer Deutsch, Englisch und Mathematik und in jedem dieser Fächer mindestens die Note „ausreichend“ erreicht sein müssen

### oder

- das Versetzungszeugnis in die Klasse 10 bzw. Klasse 11 des Gymnasiums. Bewerber, die ein Gymnasium in der Oberstufe aufgrund der Versetzungsordnung oder der für die Jahrgangsstufe 1 oder 2 geltenden Bestimmungen verlassen mussten oder freiwillig verlassen haben und nicht mehr wiederholen dürfen, können nicht aufgenommen werden.

Eine Aufnahme ist möglich, wenn der Schüler bei Schuljahresbeginn der Eingangsklasse das 19. Lebensjahr oder bei Nachweis einer abgeschlossenen Berufsausbildung das 22. Lebensjahr noch nicht vollendet hat.

## Auswahlverfahren

Kann das Technische Gymnasium nicht alle Bewerber aufnehmen, die die Aufnahmevoraussetzungen erfüllen, so entscheidet über die Aufnahme die Rangfolge des auf eine Dezimale errechneten Durchschnitts aus den Noten des für die Aufnahme maßgebenden Zeugnisses in den Fächern **Deutsch, Englisch und Mathematik** und bei gleicher Rangfolge der auf eine Dezimale errechnete Durchschnitt aus den Noten **aller Fächer** mit Ausnahme der Arbeitsgemeinschaften.

Weitere Infos unter <http://www.ts-aalen.de/cms/tgbi>



## Dauer der Schulzeit

Die Schulzeit erstreckt sich über drei Schuljahre (Eingangsklasse sowie die Jahrgangsstufen 1 und 2). Für neu eintretende Schüler beginnt der Unterricht jeweils nach den Sommerferien mit der Eingangsklasse.

## Schulabschluss

Schüler, die in die Eingangsklasse eines beruflichen Gymnasiums eintreten, erhalten beim Bestehen der Reifeprüfung die **allgemeine Hochschulreife**. Sie wird bundesweit anerkannt und berechtigt zum Studium **aller** Fächer an **allen** Hochschulen Deutschlands.

- ▲ Schüler, die bereits in 4 aufeinanderfolgenden Klassenstufen Französisch, Latein oder Spanisch besucht haben (Realschüler Klasse 7-10, Gymnasiasten Klasse 6-9), erfüllen bereits die Voraussetzungen bzgl. der **zweiten Fremdsprache** für den Erwerb der **allgemeinen Hochschulreife**. Der weitere Besuch einer zweiten Fremdsprache ist für diese Schüler nicht mehr erforderlich. Auf Wunsch kann der Unterricht in Französisch oder Spanisch B\* in der Eingangsklasse und den Jahrgangsstufen 1 und 2 besucht werden. Schüler, die sowohl Französisch als auch Spanisch besucht haben, können Französisch im Fortgeschrittenenniveau 1) oder ein anderes Wahlpflichtfach belegen.
- ▲ Schüler, die **noch keinen Unterricht** in einer **zweiten Fremdsprache** besucht haben (Realschüler ohne Französisch, Werkrealschüler, Schüler der zweijährigen Berufsfachschulen und der Berufsaufbauschulen), besuchen in der Eingangsklasse sowie in den Jahrgangsstufen 1 und 2 Französisch oder Spanisch für Anfänger. Sie erhalten mit dem Bestehen der Abiturprüfung ebenfalls die **allgemeine Hochschulreife**.

1) falls organisatorisch möglich

## Ausbildungskosten

Schulgeld wird nicht erhoben. Schüler, die mehr als 3 km von der Schule entfernt wohnen, erhalten einen verbilligten Fahrausweis.

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt online. Informationen hierzu sind ab Mitte Januar auf der Homepage der Technischen Schule Aalen (<http://www.tsaalen.de>) veröffentlicht.

Im Sekretariat der Technischen Schule Aalen geben Sie bitte folgende Unterlagen ab:

1. Unterschriebener Ausdruck des Anmeldeformulars
2. Tabellarischer Lebenslauf mit Angaben des bisherigen Bildungs- und Berufsweges
3. beglaubigte Kopie des Halbjahreszeugnisses

## Aufnahme

Die endgültige Entscheidung über eine Aufnahme wird nach Vorlage einer beglaubigten Kopie bzw. Abschrift des Abschlusszeugnisses bzw. Versetzungszeugnisses (siehe Aufnahmevoraussetzungen!) getroffen. Dieses Zeugnis muss spätestens vor Beginn der Sommerferien vorgelegt werden.

## Anmeldeschluss

Anmeldeschluss für die Aufnahme in die Eingangsklasse

### ▲ 01. März

Bei termingerechter Anmeldung erhalten die Bewerber Anfang April einen vorläufigen Aufnahmebescheid.

## Informationsveranstaltung

Im November findet an der Schule eine Informationsveranstaltung statt.  
(Termin siehe [www.tsaalen.de/termine](http://www.tsaalen.de/termine))

Für weitere Fragen geben wir Ihnen gerne unter **Telefon 07361/566-107** Auskunft.



## Technisches Gymnasium

- ▲ Mechatronik
- ▲ Gestaltungs- und Medientechnik
- ▲ Informationstechnik
- ▲ Technik und Management

Technische Schule Aalen  
Steinbeisstr. 2  
73430 Aalen  
Tel.: 07361/566-107  
Fax: 07361/566-104  
E-Mail: [info@ts-aalen.de](mailto:info@ts-aalen.de)  
Internet: [www.ts-aalen.de](http://www.ts-aalen.de)



**OSTALBKREIS**