

Abschlüsse und Dauer

- Abschluss nach drei Jahren: Abitur (allgemeine Hochschulreife)
- unter bestimmten Bedingungen Fachhochschulreife

Perspektiven nach der Schule

- Mit dem Abiturzeugnis erhalten die Schülerinnen und Schüler die allgemeine Hochschulreife, die zum Studium aller Fächer an allen Universitäten und Hochschulen im In- und Ausland befähigt.
- Es sind alle Fächer im Studium wählbar. Damit ist ein Zugang zu gehobenen und höheren Stellen in Wirtschaft, Verwaltung und Industrie möglich.
- Als Alternative zum Studium bieten sich auch attraktive Ausbildungswege und Berufstätigkeiten ohne Hochschulstudium an.

Aufnahmebedingungen

- Mittlerer Bildungsabschluss (Realschulabschluss, Fachschulreife, Werkreal-schulabschluss) mit Durchschnitt in den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik von mindestens 3,0. Dabei darf keine der drei Noten schlechter als 4,0 sein.
- Versetzung in Klasse 11 des Gymnasiums (G9)
- Versetzung in Klasse 10 des Gymnasiums (G8)

Bewerbung und Aufnahmeverfahren

- Der Aufnahmeantrag muss über das zentrale Online-Bewerberverfahren (BewO) gestellt werden.
- Registrieren Sie sich vom Anfang der letzten Januarwoche bis zum 1. März auf der Homepage des Online-Bewerberverfahrens (BewO): www.schule-in-bw.de/bewo.
- Die vollständigen Bewerbungsunterlagen müssen bis zum 1. März vorliegen.
- Bei Rückfragen können Sie den unten stehenden Ansprechpartner per Mail kontaktieren.

Ansprechpartner
Herr Lenczak

lenczak@wms-hn.de



Eingang Sichererstraße

Kontakt

Wilhelm-Maybach-Schule
Technisches Schulzentrum Heilbronn
Sichererstraße 17
74076 Heilbronn

Telefon 071 31/56-24 54
Telefax 071 31/56-29 03
info@wms-hn.de
<http://www.wms-hn.de>

Öffnungszeiten Sekretariat

Montag bis Freitag 7.30 – 12.20 Uhr
Mittwoch 14.00 – 16.00 Uhr

in den Ferien

Montag bis Freitag 8.00 – 12.00 Uhr
(Telefonansage beachten)



Technisches Gymnasium
Mechatronik | Technik und Management
Gestaltungs- und Medientechnik | Informationstechnik



Technisches Schulzentrum Heilbronn
WILHELM-MAYBACH-SCHULE

Technisches Gymnasium

Profile Mechatronik, Technik und Management,
Gestaltungs- und Medientechnik, Informationstechnik

Das Technische Gymnasium ermöglicht technisch begabten jungen Menschen den Zugang zu einer wissenschaftlichen Hochschule oder Universität. Im jeweils gewählten Profil erhalten die Schülerinnen und Schüler berufsbezogenen Unterricht. Daneben findet auch Unterricht in allgemeinbildenden Fächern statt.

Ausbildungsinhalte und Fächer in der Eingangsklasse

Pflichtfächer	Deutsch, Englisch oder Französisch (Niveau A, Pflichtfremdsprache), Geschichte mit Gemeinschaftskunde, Religionslehre/Ethik, Mathematik, Physik (mit Labor), Chemie (mit Labor), Profulfächer (siehe unten), Computertechnik, Sport
Wahlpflichtfächer	2. oder 3. Fremdsprache Niveau A Englisch oder Französisch, Niveau B Französisch oder Spanisch, Bildende Kunst, Biologie, Sondergebiete der Technik
Wahlfächer	weitere Fächer entsprechend dem Unterrichtsangebot der Schule, Stützunterricht

Die durchschnittliche Zahl an Wochenstunden mit Wahlfächern beträgt in der Eingangsklasse 32 bis 34 Wochenstunden. Im Profulfach werden 6 Stunden erteilt.



Seminarkurse
„Unendlichkeitsmaschine Da Vinci“,
„Lokomobil“
und „Gokart“

Ausbildungsinhalte der Profulfächer

Profil Mechatronik

Eingangsklasse	Maschinenbau Technische Kommunikation Fertigungstechnik Werkstoffkunde Fertigungs- und Prüfverfahren Werkstoffkunde Statik Energietechnik	Elektrotechnik Grundlagen Elektrotechnik Elektronische Bauelemente Steuerungstechnik
Jahrgangsstufe 1		Analog- und Digitalwandlung Operationsverstärker Steuerungstechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Drehstromantriebe
Jahrgangsstufe 2	Festigkeitslehre und Getriebe Antriebstechnik	

Profil Technik und Management

Eingangsklasse	Elektronik, Maschinenbau Technische Kommunikation Fertigungstechnik Grundlagen Elektrotechnik Steuerungstechnik CNC-Technik Statik	Betriebswirtschaftslehre Vertragsrecht Buchführung Lagerhaltung Kostenrechnung Investitionsrechnung Finanzierung
Jahrgangsstufe 1		Existenzgründung Unternehmung Arbeits- und Sozialrecht
Jahrgangsstufe 2	Festigkeitslehre Lager und Getriebe Energietechnik	

Profil Gestaltungs- und Medientechnik

Eingangsklasse	Flächengestaltung und visuelle Wahrnehmung Typographie, Layout und technische Darstellung Verfahren der Projektbearbeitung Freihandzeichnung von Objekten
Jahrgangsstufe 1	Verfahren der Projektbearbeitung Mediengestaltung und Produktgestaltung Designtendenzen
Jahrgangsstufe 2	Verfahren der Projektbearbeitung Gestaltung interaktiver Multimediaprodukte Übergreifendes Projekt

Profil Informationstechnik

Eingangsklasse	Digitaltechnik Programmierbare Logik Systemgestaltung Programmentwicklung in C++
Jahrgangsstufe 1	Logik- und Flip-Flop-Schaltungen Mikrokontrollertechnik Datenbanksysteme Unified Modeling Language (UML)
Jahrgangsstufe 2	Mikrokontrollertechnik Betriebssysteme Netztechnik Unified Modeling Language (UML)



Studienfahrten
Berlin, Reichstag,
Braunschweig, Flugsimulator und
Barcelona, La Sagrada Família



<http://www.wms-hn.de/tg>

Seminarkurse

Während der Jahrgangsstufe 1 können die Schüler im Team eine selbstgewählte, fächerübergreifende Themenstellung erarbeiten. Sie dokumentieren ihre Projektarbeit und präsentieren das Ergebnis einem Publikum. Der Seminarkurs kann anstelle einer mündlichen oder schriftlichen Abiturprüfung eingebracht werden.

Studienfahrten

Die Studienfahrten der Jahrgangsstufe 1 haben das Ziel, die jeweiligen Profulfächer zu vertiefen. Die Schüler erhalten Einblicke in Betriebe und Forschungseinrichtungen.