

Herzlich Willkommen

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Für IT-Girls
& IT-Boys

Abitur

Berufsschule

Informationstechnik

Berufsfachschule

hw.schule

technik & kommunikation

Elektronik

Berufskolleg

Mittlere Reife

Metalltechnik

Fachschule für
Technik

Technisches
Gymnasium

Heinrich-Wieland-Schule | www.hw-schule.de

Hinweise:

Schalten Sie bitte Ihre Kamera und Ihr Mikrofon aus.

Fragen bitte nur im Chat stellen.

Sobald die Veranstaltung losgeht werden Ton und Video freigeschaltet.

Das Aufzeichnen und/oder die Weiterverbreitung der Veranstaltung ist nicht gestattet

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Vorstellung der Schularten

1. **Ansprache Schulleitung**
2. **Vorstellung Technisches Gymnasium**
 - **Sechsjähriges Technisches Gymnasium**
 - **Dreijähriges Technisches Gymnasium**
 - **Profil: Mechatronik**
 - **Profil: Informationstechnik**
 - **Profil: Gestaltungs- und Medientechnik**
 - **Profil: Umwelttechnik**
3. **Vorstellung Berufliche Allgemeinbildung**
 - **Zweijähriges Berufskolleg**
 - **Informations- und kommunikationstechnische Assistenten**
 - **Einjähriges Berufskolleg**
 - **Technik**

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Technisches Gymnasium

Vorstellung der Schulart sechsjähriges und dreijähriges Technisches Gymnasium

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Technisches Gymnasium

13

**Sechsjähriges Berufliches
Gymnasium**

(Klassen 8 bis 13)

8

13

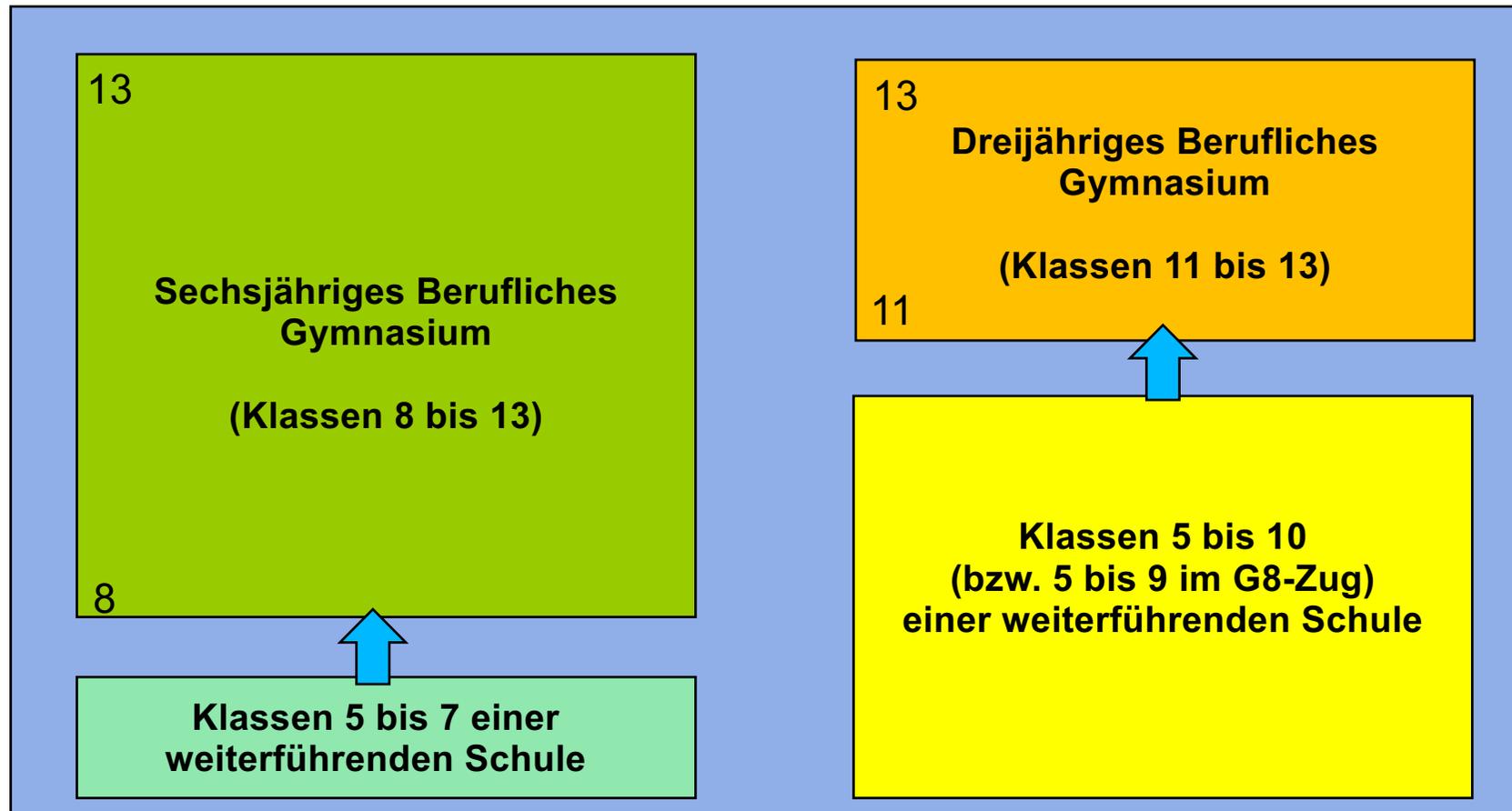
**Dreijähriges Berufliches
Gymnasium**

(Klassen 11 bis 13)

11

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Technisches Gymnasium – „Aufbaugymnasium“



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Technisches Gymnasium – 6TG

**Sechsjähriges Berufliches
Gymnasium**

(Klassen 8 bis 13)

**Klassen 5 bis 7 einer
weiterführenden Schule**

- **Schülerinnen und Schüler aller weiterführenden Schularten können aufgenommen werden.**
- **Gymnasium: Versetzung in die 8. Klasse**
- **Realschule: bestimmter Notenschnitt oder Aufnahmeprüfung**
- **Hauptschule: Aufnahmeprüfung**

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Technisches Gymnasium – 3TG

**Dreijähriges Berufliches
Gymnasium**

(Klassen 11 bis 13)

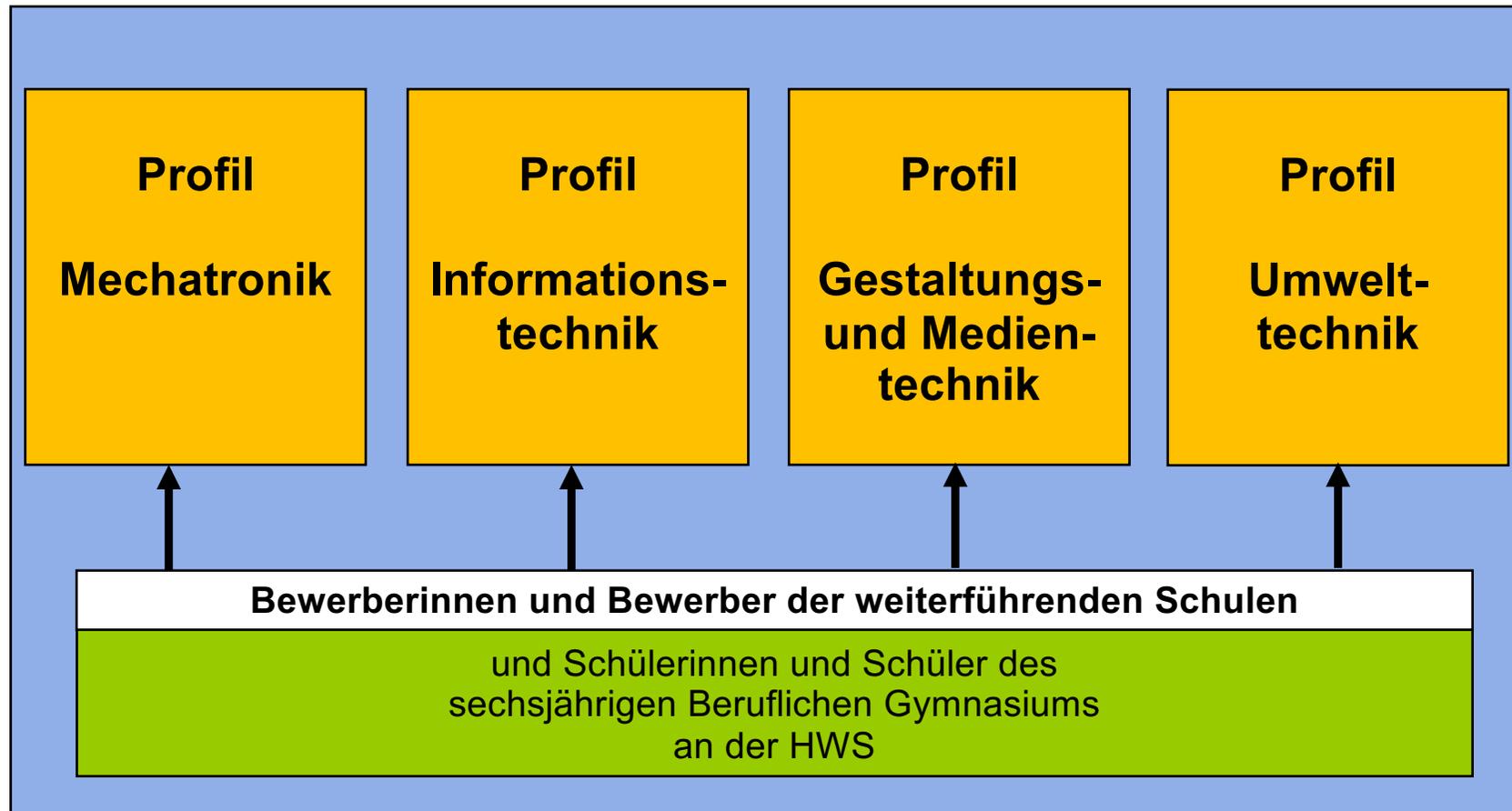
**Klassen 5 bis 10
(bzw. 5 bis 9 im G8-Zug)
einer weiterführenden Schule**

Zugangsvoraussetzungen:

- **Mittlerer Bildungsabschluss mit einem Durchschnitt von mindestens 3,0 aus den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik – schlechteste Einzelnote 4**
- **Versetzungszeugnis in die Klasse 10 oder 11 (G8) bzw. nur 11 (G9) am Gymnasium**
- **Versetzungszeugnis in die Klasse 11 des 6TG in unserem Hause (automatische Aufnahme)**

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Technisches Gymnasium – 3TG



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Technisches Gymnasium – 3TG

ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE (ABITUR)

Zugangsvoraussetzung für **ALLE** Studiengänge an
Hochschulen und Universitäten

Profil

Mechatronik

Profil

**Informations-
technik**

Profil

**Gestaltungs-
und Medien-
technik**

Profil

**Umwelt-
technik**

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Was ist das 6TG überhaupt?



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Was ist das 6TG?

- ein ganz normales Gymnasium
- Ziel: die allgemeine Hochschulreife – ein Abitur in 6 Jahren (Klassen 8-13)
- allgemeinbildende Fächer...
- Klassenfahrten, Schüleraustausch, Exkursionen, gemeinsame Pausen

Fach	8	9	10
Fächertafel			
Deutsch	4	4	4
Englisch	5	4	3
Französisch oder Spanisch <small>(2. Fremdsprache)</small>	4	4	4
Musik oder Bildende Kunst	2	–	2
Geschichte mit Gemeinschaftskunde	2	2	2
Wirtschaftsgeographie	–	2	2
Religionslehre oder Ethik	2	2	2
Profilfach: Technik	2+2	2+2	2+2
Mathematik	4	4	4
Physik	2	2	2
Chemie	–	2	2
Biologie	2	2	–
Computertechnik	–	–	–
Sport	2	2	2



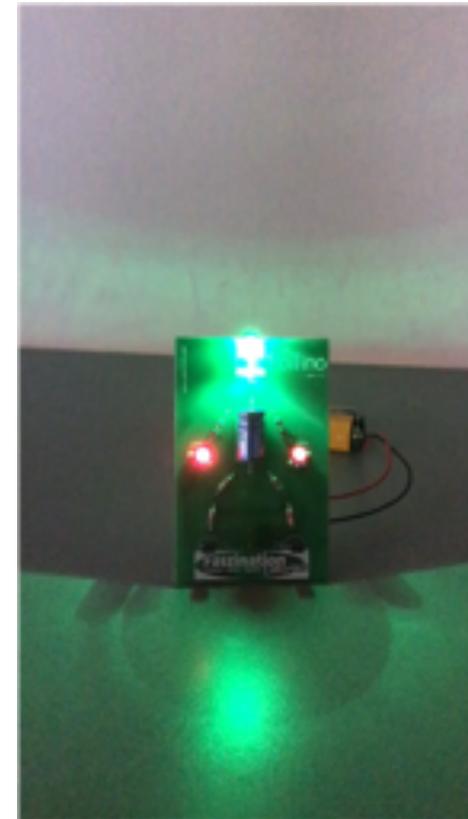
HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Was macht das 6TG besonders?

Schwerpunkt Technik

- Möglichkeit, sich frühzeitig mit technischen und naturwissenschaftlichen Fragestellungen zu beschäftigen
- Vorbereitung auf Studium an einer Hochschule, Berufsakademie, Fachhochschule oder Eintritt ins Berufsleben (Nähe zur Berufswelt im Profil Mechatronik)



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Was macht das 6TG besonders?

Profil Technik

- Kombination der Fächer Metall und Elektrotechnik
- Erwerb technischen Grundlagenwissens mit ausgewählten Themen
- Altersgemäße Erschließung der systematischen Denk- und Arbeitsweise eines Ingenieurs



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Was macht das 6TG besonders?

Profil Technik

- Kombination der Fächer Metall und Elektrotechnik
- Kombination von Theorie und Praxis
- Werkstattunterricht



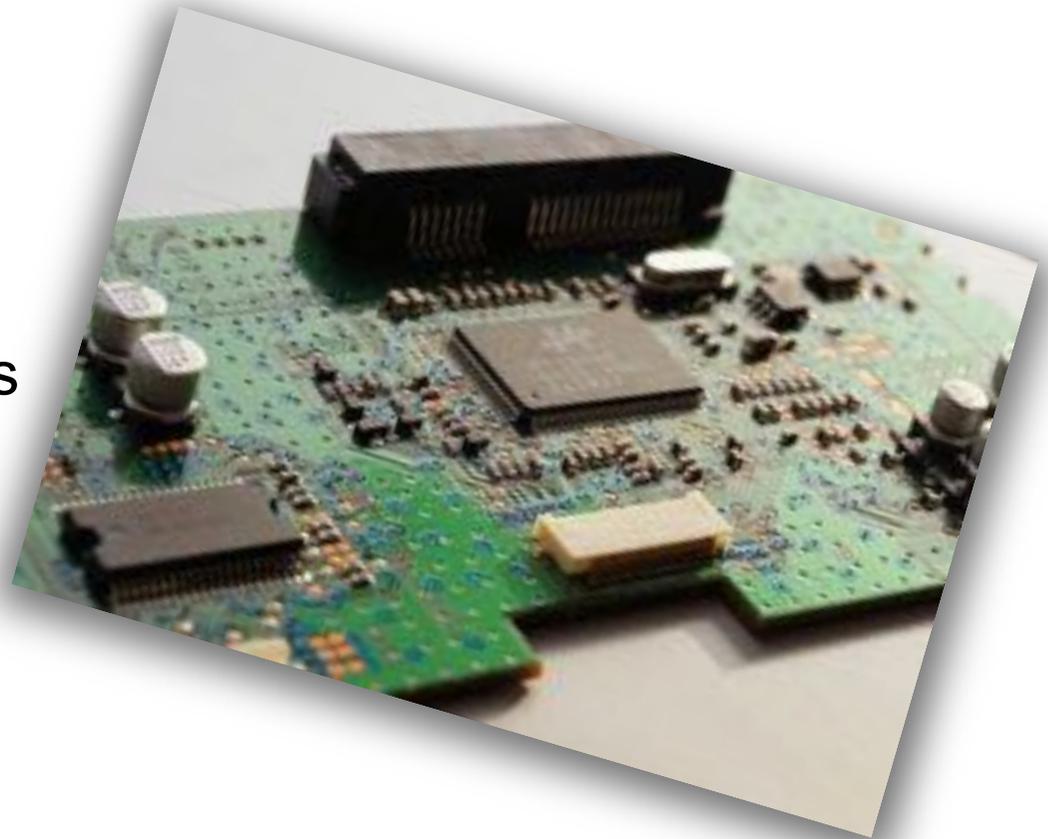
HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Einblick in möglichst viele
Bereiche unserer technisches
Profils

Wahlfächer in Klasse 9 und 10
(z.B. CT)

Dadurch wird die Wahl für eines
der Profile in Klasse 11
erleichtert.

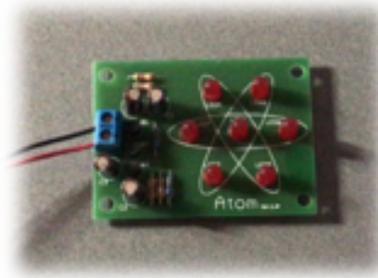


HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Unser Unterrichtsangebot:

Elektrotechnik, Digitaltechnik,
Steuerungstechnik,
Wechselstromtechnik,
Programmierbare digitale
Bausteine, Projekte, Technische
Kommunikation (CAD),
Werkstoffe, Festigkeitslehre,
Fertigungsverfahren, Statik,
Qualitätssicherung,
Energietechnik



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Für wen ist das 6TG gedacht?

für alle technisch interessierten
Schülerinnen und Schüler aus Klasse 7 von
allgemeinbildenden Gymnasien,
Realschulen, Hauptschulen,
Gemeinschaftsschulen

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Zugangsvoraussetzungen

Gymnasium

- Versetzung in Klasse 8

Realschule

- Notenschnitt 3,0
- D, M, E: gut (2x gut, 1x befriedigend)
- sonst Aufnahmeprüfung

Hauptschule

- Notenschnitte
Halbjahresinformationen
3,0
- Aufnahmeprüfung

- Bewerbung auch möglich, wenn der Notenschnitt nicht erfüllt ist.
- Entscheidend ist die Aufnahmeprüfung (Lehrstoff aus Kl. 5-7).
- Technisches Interesse ist die Grundvoraussetzung.

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Alternative zu G8, G9 und Gemeinschaftsschule

- Klasse 8 dient der Zusammenführung und Wiederholung.
- Ende Klasse 8 sind die meisten ungefähr auf dem gleichen Niveau.
- Lehrplan des 6TG ist entzerrt im Vergleich zum allgemeinbildenden Gymnasium (G8).
- Die SuS haben 13 Jahre bis zum Abitur.

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Muss eine zweite Fremdsprache belegt werden?

Ja (Voraussetzung fürs Abitur)

Nach vier Jahren (frühestens Klasse 11)
abwählbar



6TG trotz Problemen in der Fremdsprache?

Zweite Fremdsprache beginnt in Klasse 8
ganz neu.

Lücken schließen möglich oder kompletter
(Neu-)Anfang



Welche Auswahl gibt es?

Französisch

Spanisch

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Wie geht es nach Klasse 10 weiter?

- mittlerer Bildungsabschluss ohne Prüfung
- 6TGler haben Vorrang bei der Wahl ihres Profils in Klasse 11
- Berufsausbildung oder Wechsel ins Berufskolleg möglich



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium

Erfahrungswerte

Wer die Klassen 8-10 im 6TG durchlaufen hat ...

- ... zählt in der Oberstufe meist zu den Leistungsträgern.
- ... schneidet in der Abiturprüfung häufig überdurchschnittlich gut ab (Preise, Noten).
- ... ist auch im Studium erfolgreich.



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Sechsjähriges Technisches Gymnasium



The advertisement features a photograph of three students (two girls and one boy) looking at a tablet together. Above the photo is the school's logo, 'hw.schule', with 'technik & kommunikation' underneath. To the right of the logo are decorative icons representing various technical fields like medicine, engineering, and design. Below the photo is a blue banner with the text 'Egal von welcher Schule Du kommst!'. The main text on the green background reads 'Mit Technik zum Abitur' and '6-jähriges Technisches Gymnasium ab Klasse 8'. At the bottom, there is a QR code and the text 'Gerne bieten wir eine Führung durch unser Haus an oder beraten in einem persönlichen Gespräch. Wir sind für Dich da!' followed by the website 'www.hw-schule.de'.

hw.schule
technik & kommunikation

Egal von welcher Schule
Du kommst!

Mit Technik zum Abitur
6-jähriges Technisches Gymnasium ab Klasse 8

Heinrich-Wieland-Schule Pforzheim

Gerne bieten wir eine Führung durch unser Haus an oder
beraten in einem persönlichen Gespräch. Wir sind für Dich da!

www.hw-schule.de

- Anmeldung schnellstmöglich, bis spätestens nach den Pfingstferien
- Anmeldeformulare auf der Homepage
www.hw-schule.de
- Rückfragen jederzeit möglich

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Technisches Gymnasium

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Das Team Sechsjähriges TG

am Technischen Gymnasium der Heinrich-Wieland-Schule

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Mechatronik

Definition Mechatronik



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Mechatronik

Warum Mechatronik?

- Das Profulfach vermittelt Kenntnisse und Fertigkeiten in einem breiten technischen Bereich.
- Einstieg in die Ausbildung zu einem technischen Beruf wird erleichtert.
- Bei einem Ingenieurstudium wird man von seinen Vorkenntnissen profitieren.

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

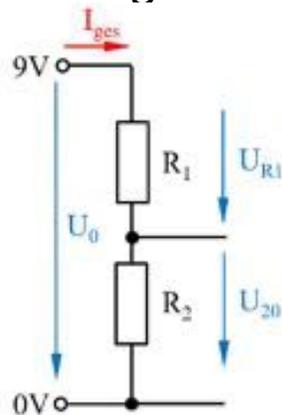
Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Mechatronik

Lerninhalte Eingangsklasse - Elektrotechnik und Informationstechnik

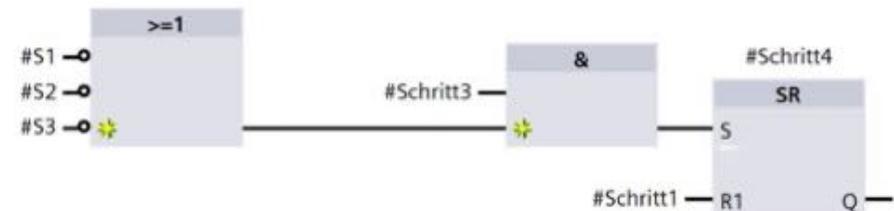
Elektrotechnik:

- Elektrische Grundlagen
- Elektronische Bauelemente
- Steuerungstechnik I



Informationstechnik:

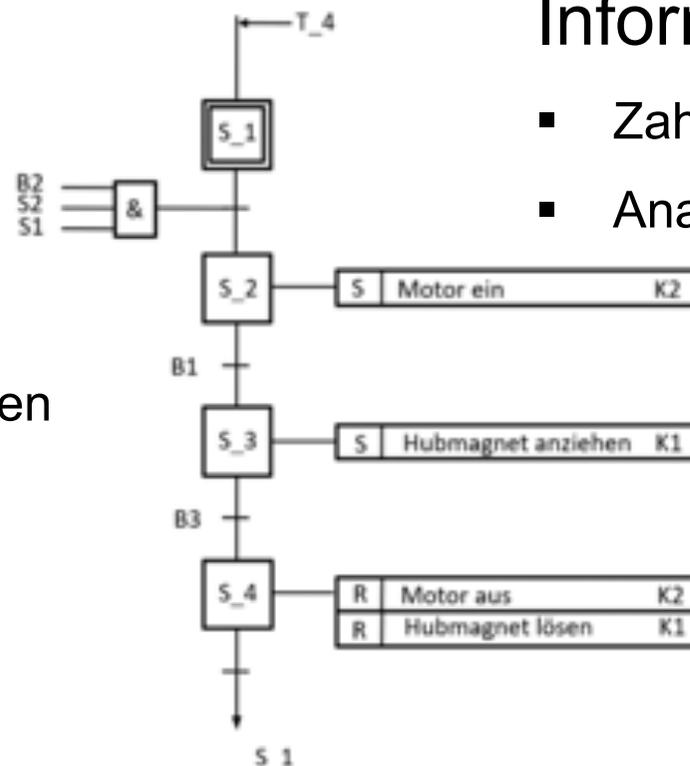
- Binäre Grundverknüpfungen
- Schaltfunktionen
- Funktionstabellen



Lerninhalte Jahrgangsstufe 1 - Elektrotechnik und Informationstechnik

Elektrotechnik:

- Energiespeicher
- Wechselspannung
- Filterschaltungen
- SPS-Ablaufsteuerungen



Informationstechnik:

- Zahlensysteme
- Analog und Digitalwandlung

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Mechatronik

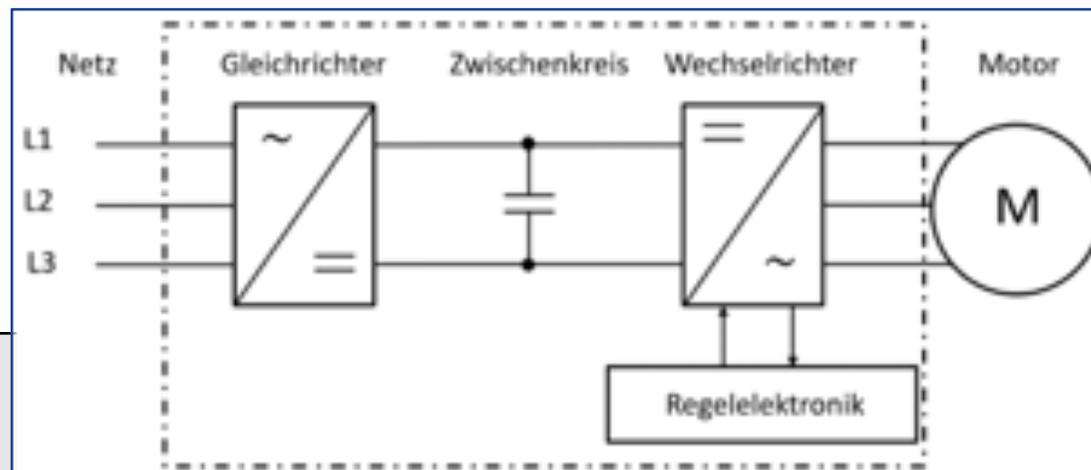
Lerninhalte Jahrgangsstufe 2 - Elektrotechnik und Informationstechnik

Elektrotechnik:

- Drehstrom
- Drehstromantrieb
- Frequenzumrichter
- Regelung mit einer SPS

Informationstechnik:

- Zustandsdiagramm
- Dynamische Flipflops
- Sychrone Schaltwerke



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Mechatronik

Lerninhalte Eingangsklasse - Maschinenbau

- Normgerechtes technisches Zeichnen
- Verfahren und Maschinen zum Fertigen von Bauteilen
- Eigenschaften und Klassifizierung von Werkstoffen
- Grundlagen der Pneumatik

Lerninhalte Jahrgangsstufe 1 - Maschinenbau

- Energiewandler und thermodynamische Prozesse
- Statik und Kräftesysteme
- Metallurgie und Wärmebehandlung

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Mechatronik

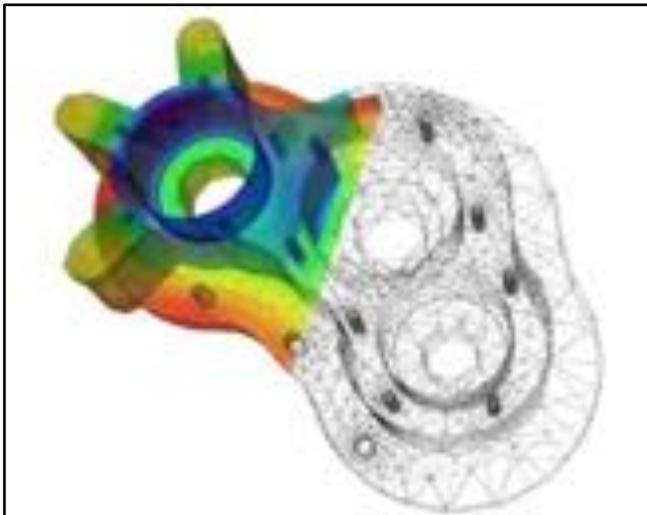
Lerninhalte Jahrgangsstufe 2 - Maschinenbau

- Festigkeitslehre
- Technische Funktionseinheiten z.B. Getriebe
- CNC - Technik
- Qualitätsmanagement

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Mechatronik

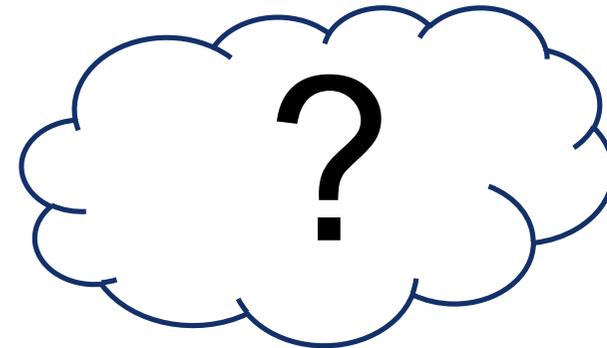


Konstruieren

Zerspanung



Ist das Profil für mich geeignet?



Ja, wenn du technisches Interesse und die Bereitschaft hast, dich mit komplexen Sachverhalten und Problemstellungen auseinander zu setzen.

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Mechatronik

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Das Gestaltungs- und Medientechnik-Team

am Technischen Gymnasium der Heinrich-Wieland-Schule

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Präsentation des Profulfaches

Informationstechnik



Warum Informationstechnik?

- Vernetzung von Geräten
 - Smartphone mit Tablet
 - Drucker und Router
- Apps im Alltag
 - Digitale Kalender
 - Email-Programme
- Verfügbarkeit von Daten
 - Datenbanken
- Mikrocomputer als Alltagshelfer



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Informationstechnik

Platz	Beruf	Jahresgehalt / €
1	Social Media Manager	31.000 – 41.000
2	Medien- Geistes- und Sozialwissenschaftler	ca. 42.000
3	Data Scientist	46.000 – 100.000
4	Software Developer	45.000 – 100.000
5	IT-Security	42.000 – 87.000

Jobs mit Zukunft

Aus: finanztrends.info (2019)

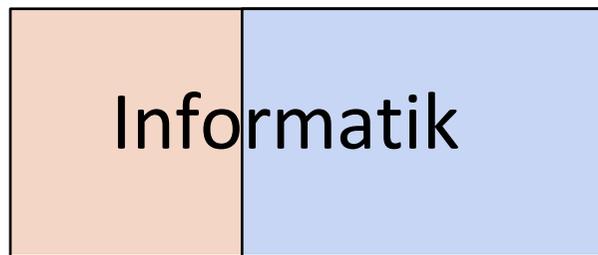


HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Informationstechnik

Übersicht TG11 – TG13



Wahlbereich
Projekte

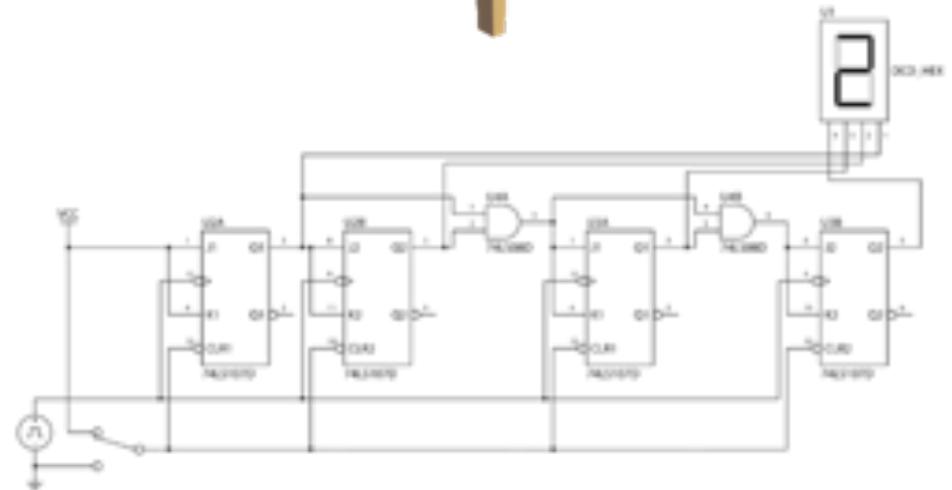
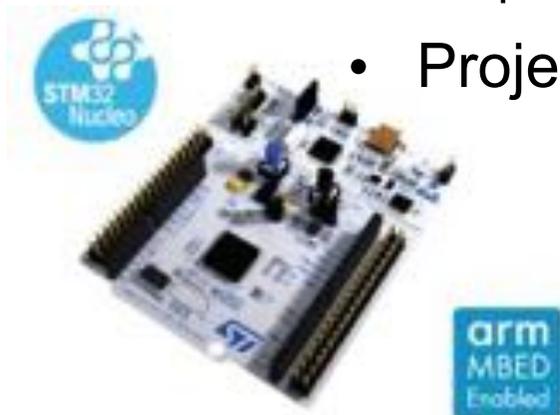


HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium Profil Informationstechnik

Lehrinhalte Eingangsklasse (TG11)

- Programmierung in Java
- Technische Informatik I + II
 - Digitale Schaltungen
 - μ C Programmierung
- Projektmanagement



<https://www.st.com/bin/ecommerce/api/image.PF260320.en.feature-description-include-personalized-no-cpn-medium.jpg>

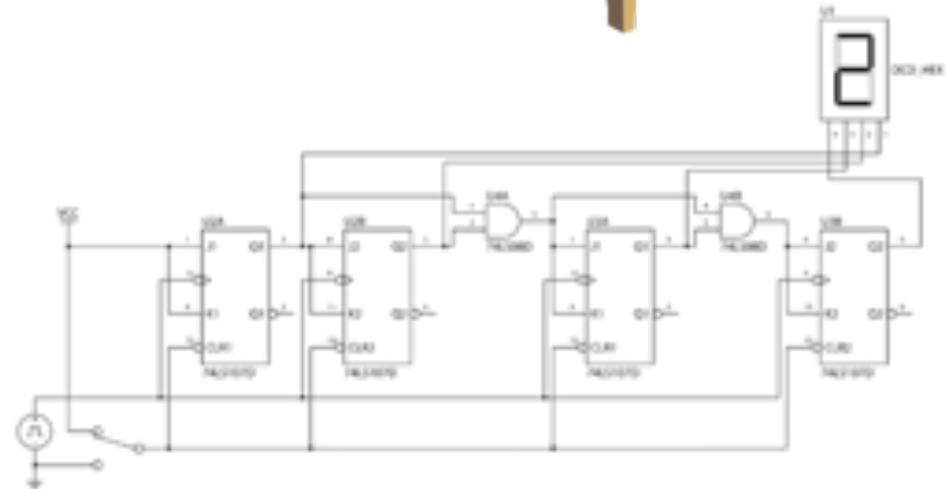
HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Informationstechnik

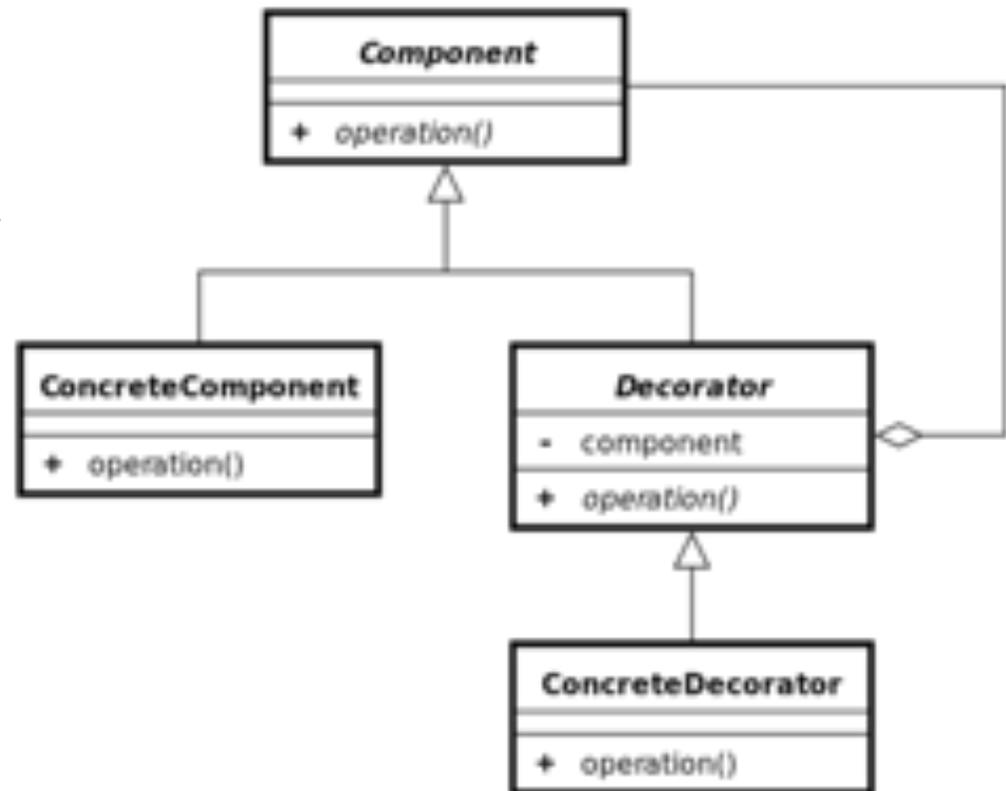
Wahlbereich (TG11)

- Maschinennahe Programmierung (wenn etwas richtig schnell gehen soll)
- Robotik
- Spieleprogrammierung



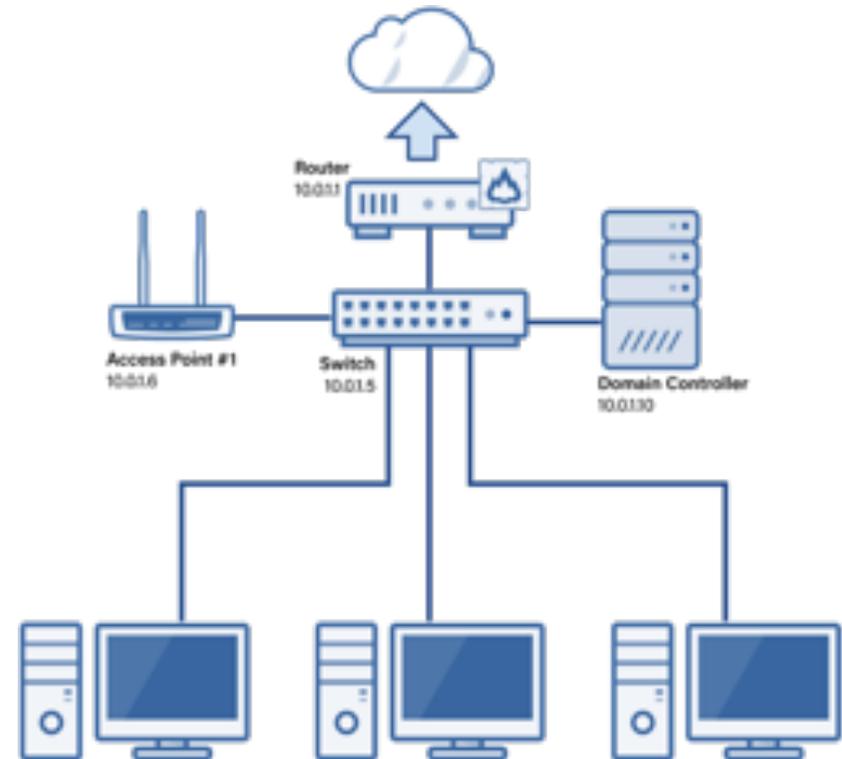
Lehrinhalte J1 (TG12)

- Objektorientierter Entwurf I
- Technische Informatik III + IV
 - Theorie µComputer
- Datenbanksysteme
 - Diagramme
 - Datenbankabfrage



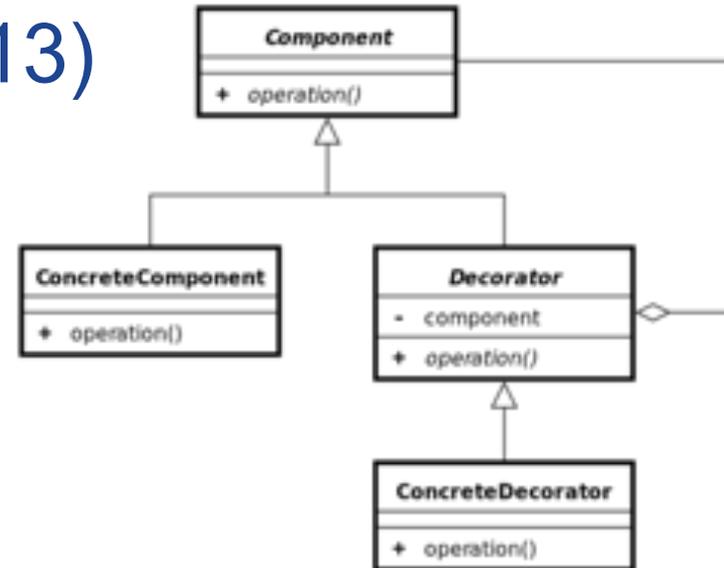
Lehrinhalte J2 (TG13)

- Netzwerktechnik
- Internet der Dinge (IoT)
- Objektorientierter Entwurf II
 - Aufbau und Funktion von Programmen
- Künstliche Intelligenz



Wahlbereich J1+J2 (TG12-TG13)

- Vertiefung objektorientierter Programmierung
- Client-Server-Anwendungen auf Mikrocomputern
- 3D-Anwendungen
- Programmierung mobiler Endgeräte
- Künstliche Intelligenz



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

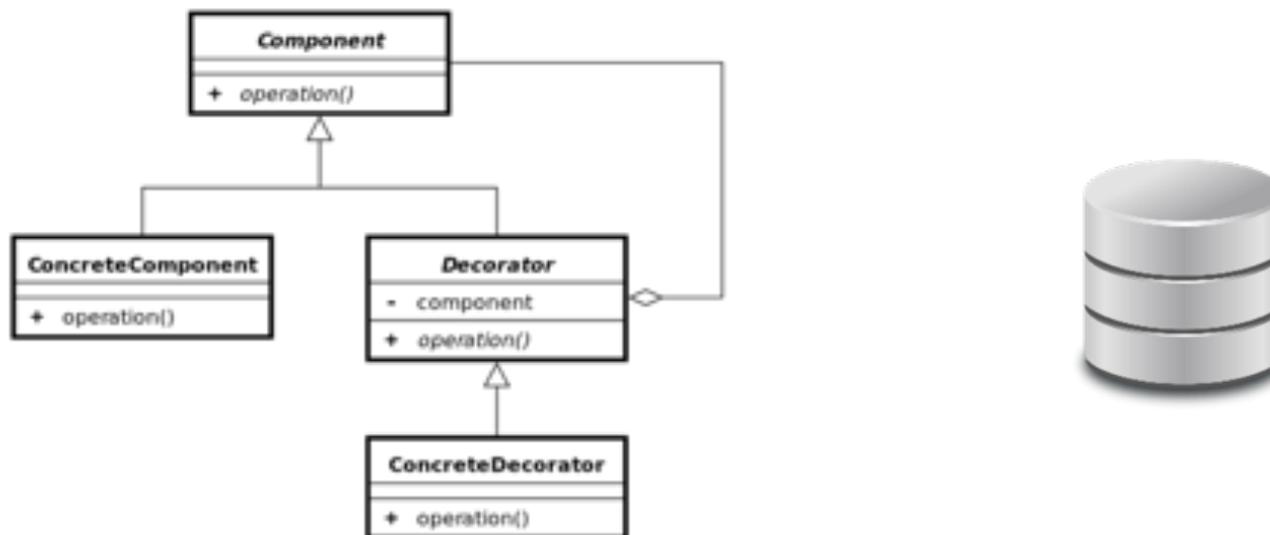
Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Informationstechnik

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Das Informationstechnik-Team

am Technischen Gymnasium der Heinrich-Wieland-Schule



Gestaltungs- und Medientechnik

GMT



Design-Bereiche

	Produkt-Design (Konzeption, Gestaltung, Technologien, CAD, Modellbau)
	Medien-Design Print (Konzeption, Gestaltung, Produktion, Druckausgabe)
	Medien-Design Digital/Screen-Design (Konzeption, Gestaltung, Produktion, digitales Endprodukt)
	Grundlagen/Übergreifende Themen (Produkt- und Medienanalyse, visuelle Kommunikation, Medienrecht, Designtendenzen)

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Software



CAD (Autodesk Inventor)



Bildbearbeitung (Adobe Photoshop)



Grafik (Adobe Illustrator)

Layout Print/Interaktiv (Adobe InDesign)

Screendesign (Seitenbeschreibungssprache HTML und CSS)

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Eingangsklasse / Klasse 11



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Eingangsklasse / Klasse 11

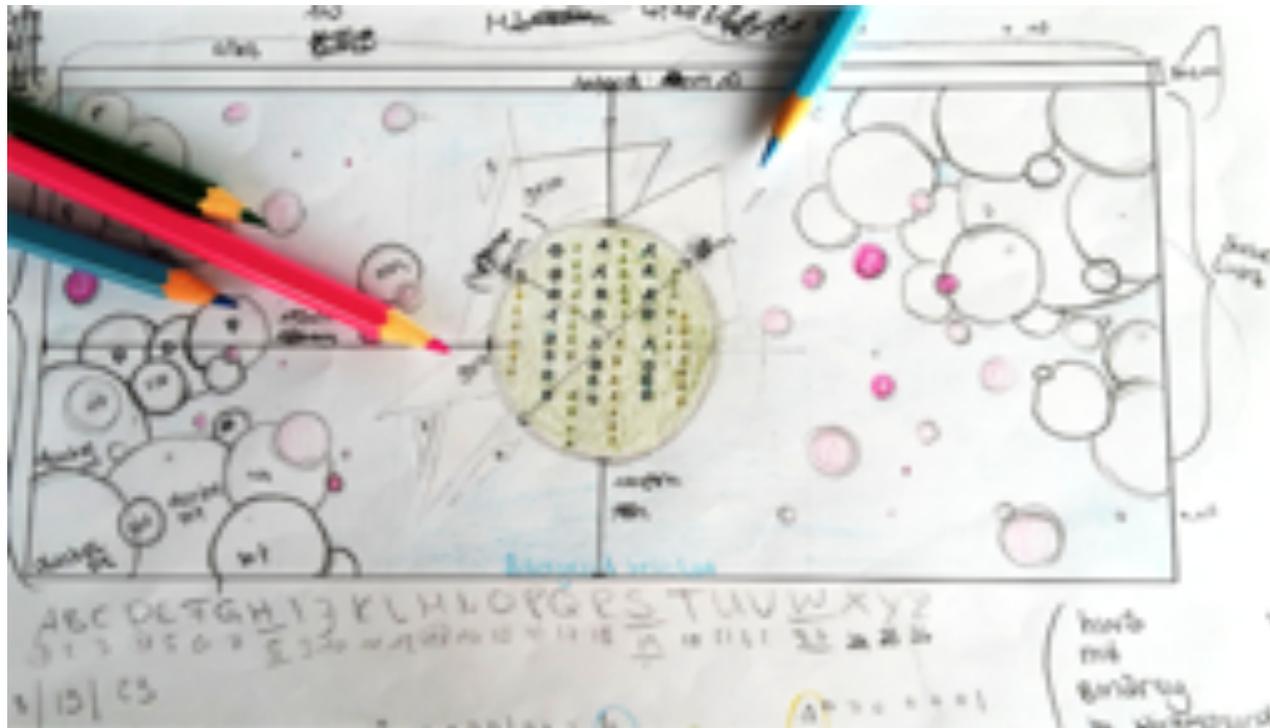


HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Eingangsklasse / Klasse 11



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Jahrgangsstufe 1 / Klasse 12



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Jahrgangsstufe 1 / Klasse 12



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Jahrgangsstufe 1 / Klasse 12



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Jahrgangsstufe 1 / Klasse 12



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Jahrgangsstufe 2 / Klasse 13



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Jahrgangsstufe 2 / Klasse 13

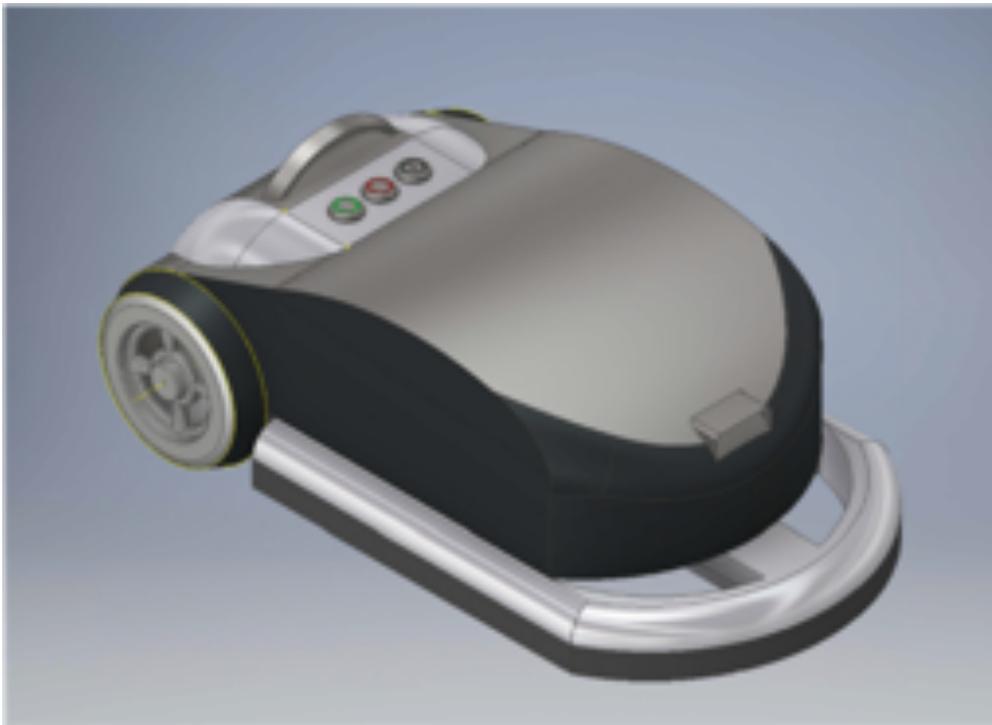


HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Jahrgangsstufe 2 / Klasse 13



Wenn du Dich für all das, und die Fächer

Kunst, Deutsch und Computerpraxis interessierst,

dann bist Du geeignet für das Profil

Gestaltungs- und Medientechnik!



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Gestaltungs- und Medientechnik (GMT)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Das Gestaltungs- und Medientechnik-Team

am Technischen Gymnasium der Heinrich-Wieland-Schule



Umwelttechnik

Klasse 11: Frau Bob und Herr Messerschmidt

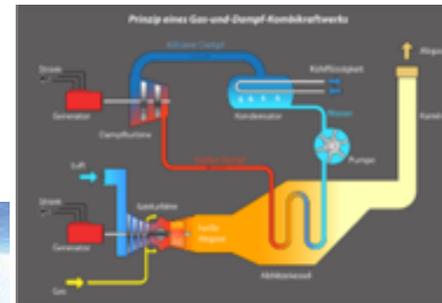
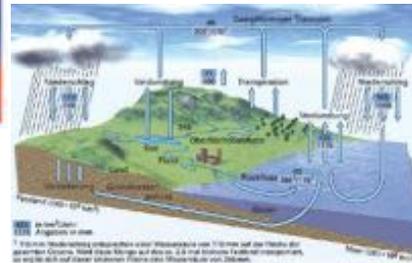
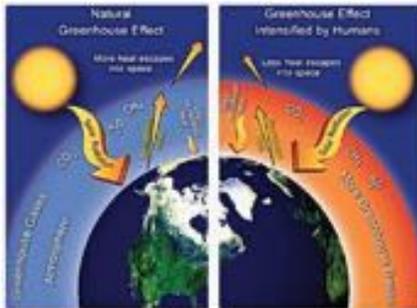
Klasse 12/13: Herr Korfmann und Herr Messerschmidt

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

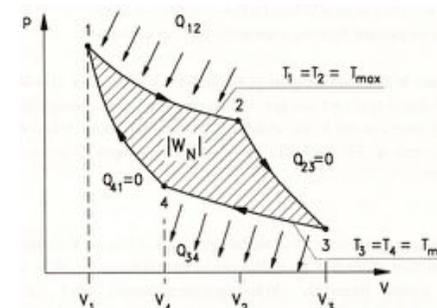
Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Umwelttechnik (UT)

Umwelttechnik-Verfahrenstechnik

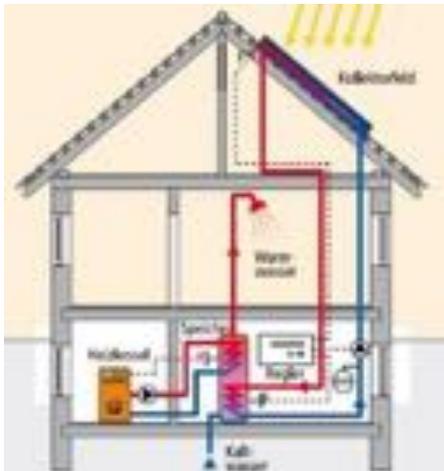


Umweltchemisches Labor:
Chemische Analyseverfahren

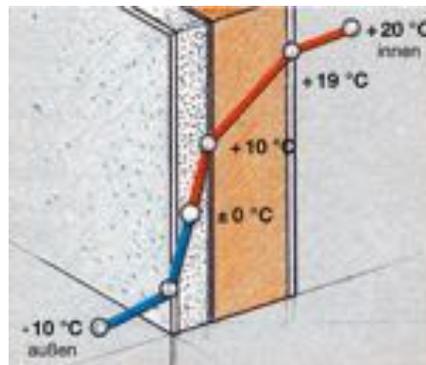


Dreijähriges Technisches Gymnasium Profil Umwelttechnik (UT)

Profil: Umwelttechnik-Verfahrenstechnik



Brennstoffzelle:
Funktion, Aufbau,
Wirkungsgrad



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Umwelttechnik (UT)

Profil: Umwelttechnik-Verfahrenstechnik



Abgasreinigung:
Rauchgasreinigung im Kraftwerk



Profil: Umwelttechnik-Elektrotechnik

- Sonnenenergie elektrisch wandeln und speichern
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Akkus als Energiespeicher
- Stromversorgung mit Solarzellen



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Umwelttechnik (UT)

Profil: Umwelttechnik-Elektrotechnik

- Umwelttechnische Systeme steuern
- Analog / Digital
- Zahlensysteme
- AD-, DA-Wandlung
- Kombinatorische Schaltungen



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Umwelttechnik (UT)

Profil: Umwelttechnik-Elektrotechnik

Elektromobilität

- E-Bike, Pedelec
- Akku
- Gleichstrommotor
- Drehzahlsteuerung

Wind- und Wasserkraft nutzen

- Wind- und Wasserkraftwerke
- Erzeugung elektrischer Energie
- Elektrischer Energietransport



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium Profil Umwelttechnik (UT)

Profil: Umwelttechnik-Elektrotechnik

Elektro- und Hybridfahrzeuge

Verbrennungsmotoren <-> Elektroantriebe
Kopplung der Antriebe

Bewertung von energie- und umwelttechnischen Systemen

CO₂-Bilanz, Ökologischer Fußabdruck,...
P2X, Wasserstoff-Technik,
Sektorenkopplung



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Dreijähriges Technisches Gymnasium

Profil Umwelttechnik (UT)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Das Umwelttechnik-Team

am Technischen Gymnasium der Heinrich-Wieland-Schule

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Technisches Gymnasium

Bewerbungsfristen:

3TG: 8. März 2021
(nur online über schule-in-bw.de)

6TG: bis zu den Pfingstferien
(Bewerbung direkt an der HWS)

Kontaktieren Sie uns jederzeit: TG@hw-schule.de

Zweijähriges Berufskolleg

für informations- und
kommunikationstechnische
Assistenten

Berufliche Allgemeinbildung Zweijähriges Berufskolleg IT

Ziele

- aufbauend auf mittlerem Bildungsabschluss
- berufliche Ausbildung
- erweiterte allgemeine Bildung
- Studierfähigkeit

Allgemeine Anforderungen

- Vermittlung fachtheoretischer Kenntnisse
- Einübung fachpraktischer Fertigkeiten
- Erlernen der selbstständigen Arbeit
- Einblick in die Berufs- und Arbeitswelt
- Realitätsnaher Labor- bzw. Rechnerunterricht
- Ein vierwöchiges Berufspraktikum

Dauer und Abschlüsse

- zwei Schuljahre
- Endet mit Abschlussprüfung (Assistentenprüfung)
- Berufsbezeichnung „Staatlich geprüfte/r Assistent/in“
- **Anschluss:** Berufsausbildung mit Möglichkeit der Verkürzung (Fachinformatiker,...)

Fachhochschulreife

- Über zusätzliches Bildungsangebot in Deutsch, Mathematik und Englisch im 2. Schuljahr
- Zusatzprüfung nach der „bestandenen“ Assistentenprüfung
- Abschluss: „Allgemeine Fachhochschulreife“

Zugangsvoraussetzungen

- Realschulabschluss, Werkrealschulabschluss, Fachschulreife oder gleichwertiger Bildungsstand
- Gesondertes Auswahlverfahren vielen berechtigten BewerberInnen

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Berufliche Allgemeinbildung Zweijähriges Berufskolleg IT

Studentafel

Fach	1. Jahr	2. Jahr
Allgemeiner Bereich		
Religionslehre	1 h	1 h
Deutsch I	1 h	1 h
Englisch I	1 h	1 h
Wirtschafts- und Sozialkunde	1 h	2 h
Fachtheoretischer Bereich		
Mathematik I	4 h	–
Elektronik	3 h	–
Programmiertechnik	2 h	3 h
Informationstechnik	3 h	3 h
Kommunikationstechnik	3 h	4 h

Berufliche Allgemeinbildung Zweijähriges Berufskolleg IT

Studentenafel

Fachpraktischer Bereich		
Praktikum Elektronik	3 h	–
Praktikum Programmierertechnik	3 h	3 h
Praktikum Informationstechnik	3 h	3 h
Praktikum Kommunikationstechnik	3 h	4 h
Projektarbeit		
Projektarbeit	–	2 h
Wahlpflichtbereich		
Wahlpflichtfächer	4 h	6 h

Berufliche Allgemeinbildung Zweijähriges Berufskolleg IT

Studentafel

Wahlfächer (Zusatzunterricht zum Erwerb der FHR)		
Deutsch II	1 h	2 h
Englisch II	1 h	2 h
Mathematik II	2 h	2 h

Bewerbung

- Online-BewO: <https://bewo.kultus-bw.de/BewO>



Danke für das Interesse

am 2BKI

und bis bald

Kontaktadresse: gebhardt@hw-schule.de

HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Berufliche Allgemeinbildung

**Vorstellung der Schulart
Technisches Berufskolleg I und II
– Kommunikation und Gestaltung –**

Für wen ist das Technische Berufskolleg interessant?

- Mittlerer Bildungsabschluss
- Technisches Interesse

Was ist das Ziel?

- Fachhochschulreife
- Evtl. „Technische/r Assistent/in“



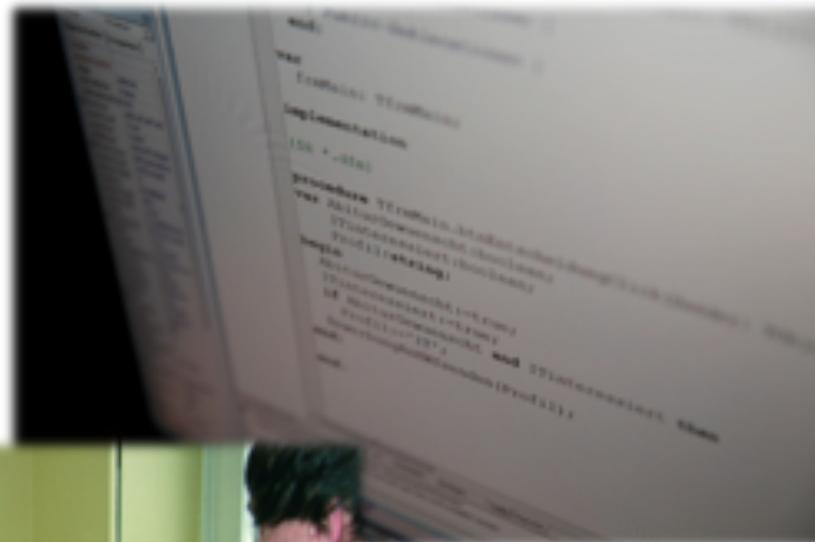
HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Berufliche Allgemeinbildung

Technisches Berufskolleg I und II

STUDENTAFEL

Fach	TBK I	TBK II
Allgemeiner Bereich		
Religionslehre	1h	1h
Geschichte mit Gemeinschaftskunde	2h	1h
Deutsch mit Betrieblicher Kommunikation	3h	3h
Englisch	2h	2h
Mathematik	2h	4h
Chemie	2h	-
Volks- und Betriebswirtschaftslehre	-	2h
Projektarbeit	-	2h
Berufsfachlicher Bereich		
Informationstechnik	1h	2h
Medientechnik	3h	-
Grundlagen der Technik	5h	-
Angewandte Mathematik	2h	-
Angewandte Technik	3h	-
Technische Physik	-	6h
Berufspraktischer Bereich		
Angewandte Technik - Kommunikation und Gestaltung	-	6h
Wahlpflichtbereich		
Gestaltung und Design	2h	2h
Wahlbereich		
A. B. Sport, Technische Dokumentation	2h	2h
Prüfungen	4 Wochen	4 Wochen



HEINRICH-WIELAND-SCHULE PFORZHEIM

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Weitere Infos auf www.hw-schule.de

oder am

**Freitag, den 26.02.2021 Frage und Antwortstunde zu
den Einzelnen Bildungsgängen**