

So finden Sie uns:



Anfahrt:

S-Bahn: S4, S5, S6 bis Feuerbach

U-Bahn: U6, U13 bis Wilhelm-Geiger-Platz

Auto: Von Stuttgart auf der B27 über den Pragsattel und ab da auf die B295 in Richtung Feuerbach fahren. Auf der Steiermärker Straße in Feuerbach vor der Tunnelabfahrt rechts abbiegen. Die Schule liegt nach ca. 100 m rechts, Tiefgaragenplätze sind vorhanden.

Informationen zur Ausbildung



BERUFSAUSBILDUNG ZUR PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN ASSISTENTIN/ ZUM PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN ASSISTENTEN (PHYTA)

Berufsbild

PhyTA arbeiten meist in einem Team mit Ingenieuren, Wissenschaftlern und anderen Fachkräften. Ihre gemeinsame Aufgabe ist die Erforschung und Entwicklung neuer Techniken, Verfahren und Materialien.

PhyTA sind vorwiegend für die Messtechnik zuständig und tragen von der Vorbereitung physikalischer Messungen bis zur ihrer Auswertung verantwortungsvoll zur Lösung der gestellten Aufgaben bei.

PhyTA besitzen eine breite Grundlagenausbildung in der Physik. Ihre Kenntnisse in der Messtechnik eröffnen ihnen darüber hinaus benachbarte Arbeitsfelder wie Elektrotechnik, Chemie, Biologie, Umweltschutz oder Medizintechnik.

Die PhyTA werden daher vor allem in den Entwicklungs- und Kontrollabteilungen der Industrie sowie in den Forschungslabors der Hochschulen und der wissenschaftlichen Institute eingesetzt.

Da die Zahl der jährlich ausgebildeten PhyTA, gemessen an den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, relativ gering ist, ergeben sich für die Absolventinnen und Absolventen sehr gute Berufsaussichten mit guten Aufstiegschancen bei Bewährung im Beruf.

Schulische Ausbildung

Die **theoretische Ausbildung** umfasst die Fächer Physik, Elektrotechnik/Elektronik, Physikalische Chemie, Computertechnik und Mathematik. Die Schülerinnen und Schüler erhalten hier eine fundierte theoretische Grundlage für ihre spätere Berufstätigkeit

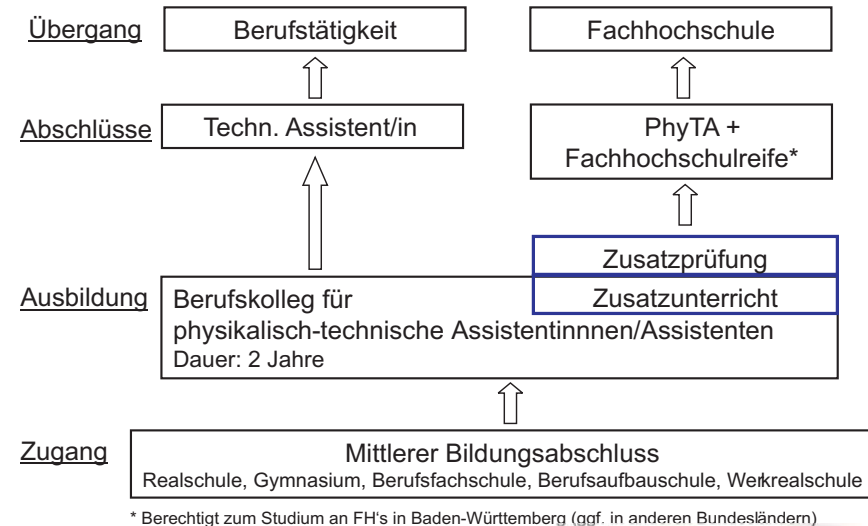
In engem Zusammenhang Theorie stehen die Fächer des **fachpraktischen Bereichs**: die Praktika zur Physikalischen Technik, Elektrotechnik/Elektronik, Informationstechnik, Mess- und Sensortechnik sowie das chemische, physikalisch-chemische Praktikum und das Werkstattpraktikum.

An ausgewählten Versuchen und Verfahren werden die Schülerinnen und Schüler in die Grundlagen der Messtechnik eingeführt. Dabei werden die Ergebnisse zum Teil mit Hilfe der Computertechnik erfasst und weiterverarbeitet.

In einem Unterrichtsprojekt üben die Schülerinnen und Schüler die eigenverantwortliche Erarbeitung eines Themas. Dazu gehören Recherche, Ausarbeitung und Präsentation mit Hilfe moderner Medien.

Die allgemeinbildenden Fächer Deutsch, Englisch sowie Wirtschafts- und Sozialkunde vermitteln Qualifikationen wie sprachliche Ausdrucksfähigkeit, Denken in übergeordneten Zusammenhängen, die Fähigkeit zur partnerschaftlichen Auseinandersetzung in einem Team.

Detailliertere Informationen über die Ausbildung entnehmen Sie unserer Homepage: www.kerschensteinerschule.de.



Aufnahmevoraussetzung:
Mittlerer Bildungsabschluss.

Das zweijährige Berufskolleg vermittelt die berufliche Ausbildung zur bzw. zum PhyTA und wahlweise die Fachhochschulreife (Zusatzunterricht mit Zusatzprüfung).

