

Voraussetzungen

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

VORAUSSETZUNG

- Mittlerer Bildungsabschluss

BEWERBUNG

Der Aufnahmeantrag wird online gestellt. Ausführliche Informationen zum Verfahren erhalten Sie auf der Seite www.schule-in-bw.de/bewo oder auf unserer Homepage.

ANMELDEFRIST

Der Anmeldezeitraum beginnt Mitte Januar und endet am **01. März** des Jahres, in dem die Ausbildung beginnt.

INFOTAG, EXPERIMENTIERSAMSTAGE

Weitere Fragen beantworten wir gerne auch an unserem **INFOTAG**. Außerdem bieten wir Schülerinnen und Schülern der Klasse 9 und 10 die Möglichkeit, uns und unsere Labore an den **EXPERIMENTIERSAMSTAGEN** kennenzulernen. Die Termine und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage.

www.kerschensteinerschule.de



Theorie
+
Praxis

Theorie
+
Praxis

CHEMISCH-TECHN.
ASSISTENT/IN

CHEMISCH-TECHN.
ASSISTENT/IN

PHYSIKALISCH-TECHN.
ASSISTENT/IN

PHYSIKALISCH-TECHN.
ASSISTENT/IN

+ FACHHOCHSCHULREIFE

+ FACHHOCHSCHULREIFE

Kerschensteinerschule Stuttgart

Fon: 0711 216-33400

Fax: 0711 216-33401

kerschensteinerschule@stuttgart.de

Steiermärker Str. 72

70469 Stuttgart

Haltestellen:

Wilhelm-Geiger-Platz (U6, U13)

Kerschensteinerschule (Bus 91)

in 2
Jahren

www.kerschensteinerschule.de

BERUFSKOLLEG

BK

BK

Kerschensteiner*schule*



Kerschensteiner*schule*



**CHEMISCH-TECHN. ASSISTENT/IN (CTA)
PHYSIKALISCH-TECHN. ASSISTENT/IN (PHYTA)****DOPPELABSCHLUSS
BERUFSAUSBILDUNG TECHN. ASSISTENT/IN
+ FACHHOCHSCHULREIFE
IN 2 JAHREN**

Das Berufskolleg an der **KERSCHENSTEINERSCHULE** ermöglicht einen Doppelabschluss in 2 Jahren:

EINE STAATLICH ANERKANNTE BERUFSAUSBILDUNG ZUM/ZUR TECHNISCHEN ASSISTENT/IN (CTA ODER PhyTA) und gleichzeitig die **FACHHOCHSCHULREIFE** (durch Zusatzunterricht und Zusatzprüfung).

AUSBILDUNG

Die 2-jährige Ausbildung findet ausschließlich an der **KERSCHENSTEINERSCHULE** statt. Hier haben die Schülerinnen und Schüler an 1 bis 2 Tagen pro Woche Laborunterricht in den Laboren und Werkstätten der **KERSCHENSTEINERSCHULE**.

PRÜFUNG

Schriftliche, praktische und mündliche Prüfung am Ende der 2-jährigen Ausbildung. Gegebenenfalls Zusatzprüfung zur Fachhochschulreife.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Abgeschlossene Berufsausbildung in nur zwei Jahren
- Gleichzeitiger Erwerb der Fachhochschulreife möglich
- Fundierter Unterricht in Theorie und Praxis
- Breites Spektrum an Unterrichtsinhalten aus allen Bereichen der Chemie und Physik
- Keine Schulgebühren
- Beste Studien-/Berufsaussichten im MINT-Bereich

**CHEMISCH-TECHN.
ASSISTENT/IN**

CTA sind in den verschiedensten Laboren tätig und arbeiten meist in einem Team mit Laboranten, Wissenschaftlern und anderen Fachkräften.

CTA besitzen eine breite Grundlagenausbildung in den verschiedenen Bereichen der Chemie. Ihre Kenntnisse eröffnen ihnen daher auch Arbeitsfelder in der Medizin, im Umweltschutz und der Biologie bzw. Biochemie.

AUFGABEN

- Herstellung chemischer Substanzen
- Analyse von Proben aus Industrie und Umwelt
- Auswahl und Aufbau von Versuchsanordnungen
- Auswahl der erforderlichen Chemikalien und Geräte
- Durchführung der Untersuchungen
- Dokumentation und Auswertung am PC

**2-JÄHRIGE VOLLZEITAUSBILDUNG
IN THEORIE & PRAXIS****• Fachtheorie**

Allgemeine, Anorganische, Organische und Analytische Chemie, Physikalische Chemie, Physik, Mathematik/Stöchiometrie, Computertechnik

• Fachpraxis

Qualitative und Quantitative Analyse, Präparatives Praktikum, Technische Untersuchungen, Physikalisches und Physikalisch-chemisches Praktikum

• Projektarbeit**• Allgemeinbildende Fächer****• Fachhochschulreife**

durch Zusatzunterricht und Zusatzprüfung

CTA**MÖGLICHE ARBEITSPLÄTZE FÜR CTA**

- Entwicklungs- und Kontrolllabore der chemischen Industrie
- Forschungsinstitute
- Untersuchungsämter
- Medizinlabore
- Umweltschutzlabore

**PHYSIKALISCH-TECHN.
ASSISTENT/IN**

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 besitzen eine breite Grundlagenausbildung in den Bereichen Physik, Elektrotechnik, Messtechnik, Chemie und Informationstechnik.

AUFGABEN

- Anwendung und Weiterentwicklung physikalisch-technischer Verfahren
- Auswahl und Aufbau von Versuchsanordnungen
- Überprüfung und Wartung der Apparaturen
- Durchführung physikalischer Messungen
- Dokumentation und Auswertung am PC

**2-JÄHRIGE VOLLZEITAUSBILDUNG
IN THEORIE & PRAXIS****• Fachtheorie**

Physikalische Technik, Elektrotechnik/Elektronik, Mess- und Sensortechnik, Chemie und Physikalische Chemie, Informationstechnik

• Fachpraxis

Praktika in den Fächern Physikalische Technik, Elektrotechnik/Elektronik, Mess- und Sensortechnik, Informationstechnik, Chemie und Physikalische Chemie, Werkstatt-Praktikum

• Projektarbeit**• Allgemeinbildende Fächer****• Fachhochschulreife**

durch Zusatzunterricht und Zusatzprüfung

PhyTA**MÖGLICHE ARBEITSPLÄTZE FÜR PhyTA**

- Forschungsinstitute von Hochschulen
- Entwicklungsabteilungen von Unternehmen, z.B. der Maschinenbau- und Elektroindustrie
- Kontrollabteilungen in der Industrie
- Materialprüfungsämter