

Herzlich Willkommen

zu unseren Infos über die Schulart

**Zweijährige Berufsfachschule
Profil Labortechnik
2BFLT**



Zweijährige Berufsfachschule

Profil Labortechnik

Profil:

Labortechnik

Ziel:

Fachschulreife
(mittlerer Bildungsabschluss)

Zweijährige Berufsfachschule

Profil Labortechnik

Diese Schulart ist geeignet für die Schüler, die

- die **Fachschulreife** erwerben wollen,
- Interesse an Naturwissenschaften haben,
- **Spaß am Experimentieren haben...**
- **Mögliche Firmen:**



Maria-Furtwängler-Schule

Berufe

Biologielaborant/in

Chemielaborant/in

Medizin.- techn. Assistent/in

Pharmazeut.- techn.
Assistent/in

Chemisch-techn. Assistent/in

Medizin. Fachangestellte/r

Zweijährige Berufsfachschule

Profil Labortechnik

1. Allgemeiner Bereich

Religionslehre

Deutsch

Englisch

Geschichte / Gemeinschaftskunde

Sport

Mathematik

Chemie / Biologie / Physik

2. Profilbereich

Berufsfachliche Kompetenz

mit Projektkompetenz

Berufspraktische Kompetenz

3. Wahlpflichtbereich

Betriebspraktikum, Biologie, Wirtschaftslehre,

Stützunterricht in Deutsch, Mathe, Englisch,

Text- und Datenverarbeitung (ergänzend)

(Durchschnittliche Zahl der Wochenstunden)

1. Schuljahr 2. Schuljahr

2 1

3 2

3 4

2 2

2 2

3 4

2 2

4 - 6 4 - 6

5 - 9 5 - 9

4 4

32 (34) **32 (34)**

Wahlbereich

Zweijährige Berufsfachschule

Profil Labortechnik

Seit Schuljahr 2009/10:

- Die **Berufsfachliche** und **Berufspraktische Kompetenz** werden als Lernfeld unterrichtet.



Zweijährige Berufsfachschule

Profil Labortechnik

Berufsfachliche Kompetenz

- **Chemie**
- Biologie
- (Physik)

Berufspraktische Kompetenz

- Laborübungen zur Chemie
- Laborübungen zur Biologie
- (Laborübungen zur Physik)
- Text- und Datenverarbeitung

Wahlpflichtbereich

- Wirtschaftlehre
- Stützunterricht in Deutsch, Mathe, Englisch
- Text- und Datenverarbeitung (ergänzend)



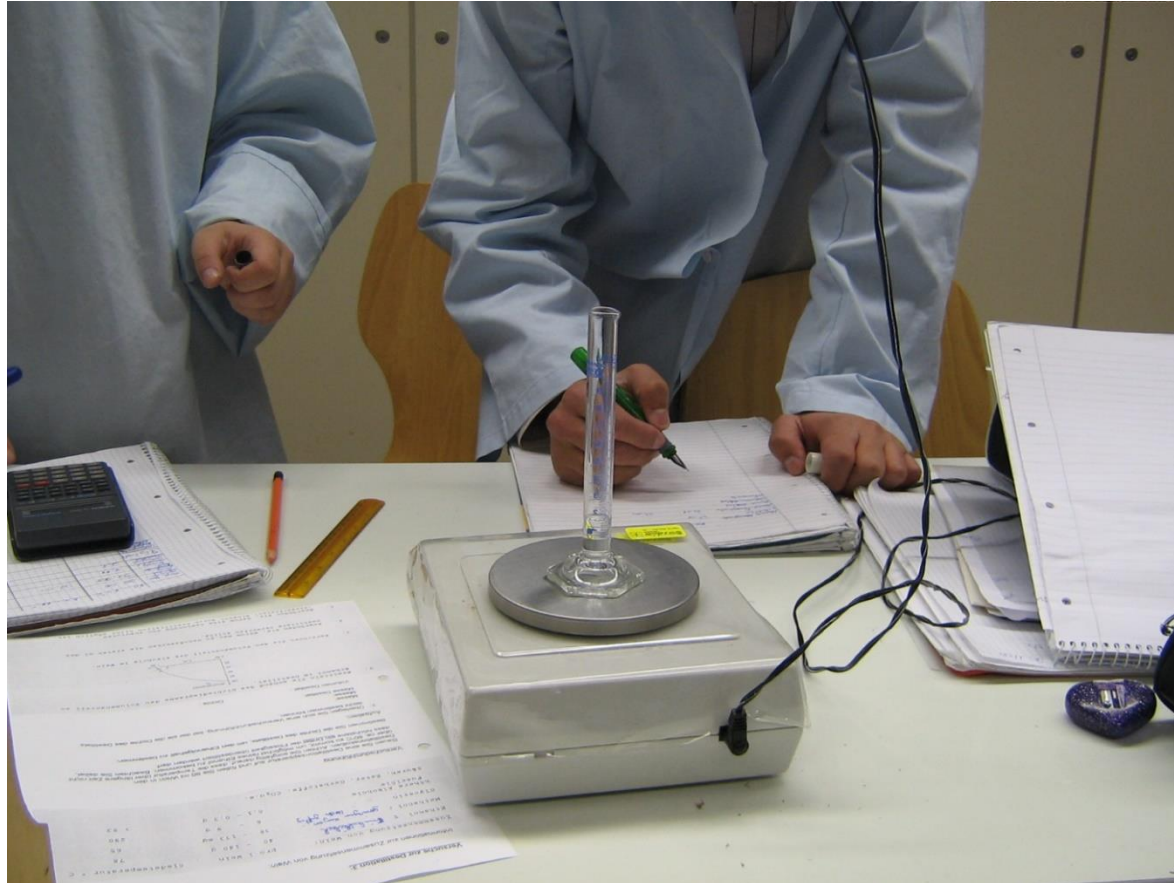
Fachpraxis

Destillation



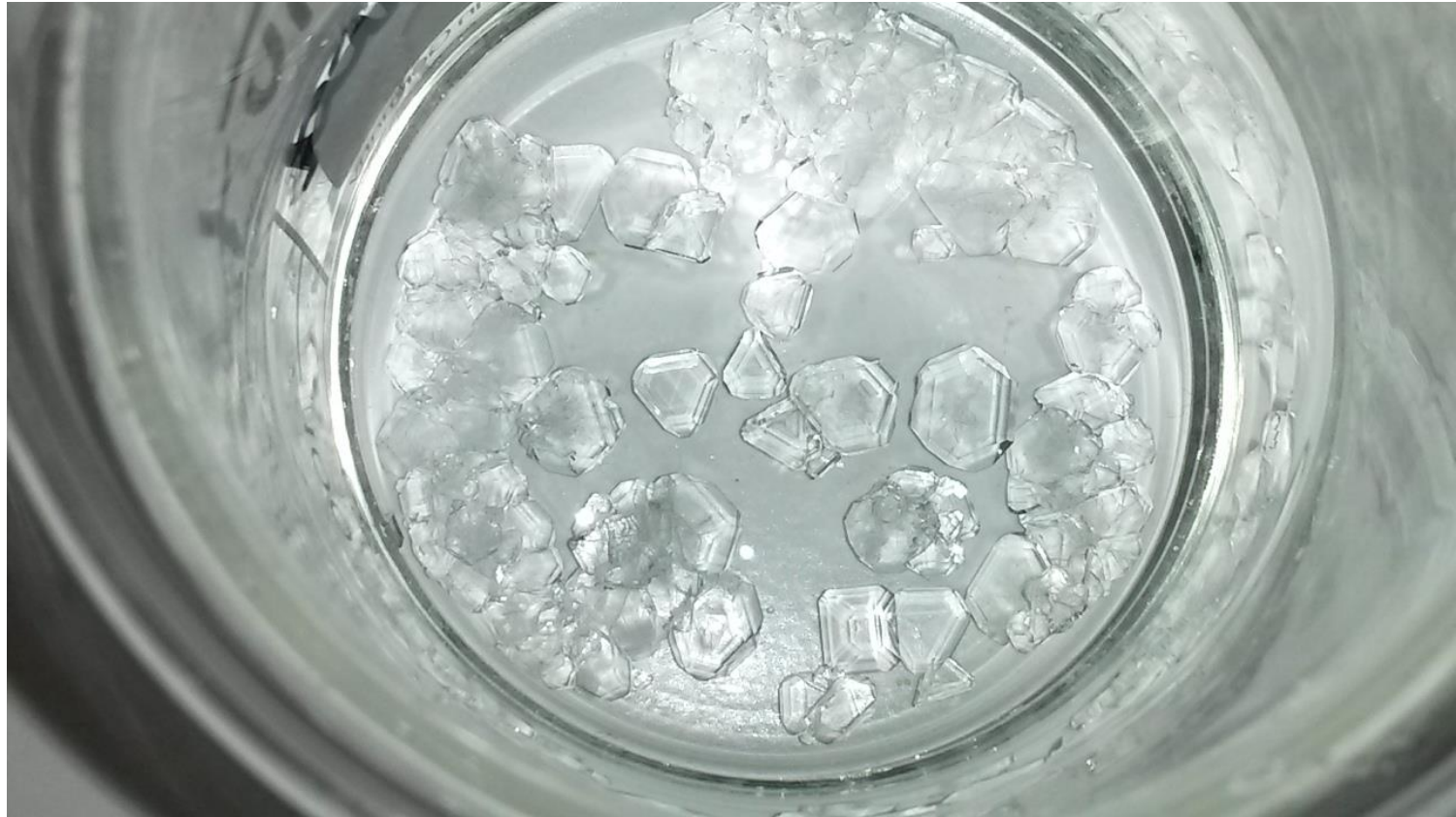
Fachpraxis

Bestimmung der Dichte



Fachpraxis

Kristalle züchten



Fachpraxis

Brennbarkeit



Mikrobiologisches Arbeiten

- Zytologische und histologische Grundkenntnisse
- Identifizierung von Mikroorganismen
- Sterile und aseptische Arbeitstechniken
- Lebendkeimzahlbestimmung von Mikroorganismen
- Gewebekulturen

Fachpraxis
Abklatsch-Versuche



Aufnahmevoraussetzungen

- Hauptschulabschluss oder gleichwertige Voraussetzungen (u.a. WRS, RS, GMS oder auch Gymnasium) – im Gespräch zu klären.
- Abschlusszeugnis des Berufseinstiegsjahres
- Abschlusszeugnis des Vorqualifizierungsjahres Arbeit und Beruf (mit guten bis sehr guten Noten)



Die Aufnahme erfolgt zunächst auf Probe.

Wer am Ende des **ersten Schulhalbjahres** Zeugnisnoten aufweist, die zur Versetzung in das zweite Schuljahr nicht ausreichen würden, hat die Probezeit nicht bestanden.

Schulsozialarbeit

Der Schulsozialarbeiter, die Schulsozialarbeiterin unterstützen die Schüler*innen darin, in ihren schulischen und sozialen Bezügen ihr Leben eigenverantwortlich zu gestalten. Ebenso helfen sie ihnen ihre persönliche, soziale und berufliche Identität zu entwickeln.

Betriebspraktikum

- Die 2 BFLT schließt ein schulisch begleitetes Betriebspraktikum ein.
- Im ersten Schuljahr gehen die Schüler*innen zwei Wochen ins Praktikum.
- Die Praktikumsstellen suchen die Schüler*innen selbst.

Zweijährige Berufsfachschule

Profil Labortechnik

Exkursionen

Zu Firmen in der Umgebung



Abschlussprüfung (Ende 2. Schuljahr)

Schriftliche Prüfung in

- Deutsch
- Mathematik
- Englisch
- Berufsfachlicher Kompetenz

Praktische Prüfung in

- Berufspraktischer Kompetenz (Labortechnik)

Mündliche Prüfung



Mit bestandener Abschlussprüfung

- Mittlerer Bildungsabschluss – **Fachschulreife**
- ist die Berufsschulpflicht erfüllt, sofern keine Ausbildung begonnen wird
- ist die Ausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf möglich
- ist bei einem Notenschnitt von mindestens 3,0 in den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik der Zugang zu einem Beruflichen Gymnasium möglich

Zweijährige Berufsfachschule

Profil Gesundheit und Pflege

vermittelt die Zugangsberechtigung für viele Ausbildungsberufe:

- Chemie-, Biologielaborant/in
- Werkstoffprüfer/in
- Pharmakant/in
- medizinisch-, biologisch-, pharmazeutisch-, veterinärmedizinisch-technische Assistentenberufe



Abgabe der Abschlusszeugnisse:

- Alle Bewerberinnen und Bewerber werden zur Abgabe der Abschlusszeugnisse eingeladen:

Terminbekanntgabe erfolgt per Brief und ist auf der Homepage zu finden!



Unterrichtsbeginn
mit einer einführenden Besprechung am

Montag, 12. September 2022,
Uhrzeit (Presse/Homepage)
in der Pausenhalle



**Wir danken Ihnen
für
Ihre Aufmerksamkeit!**