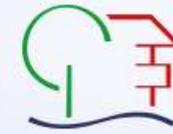


2BKC



GEWERBLICHE
SCHULE
TÜBINGEN

CHEMIE war schon immer dein Ding?

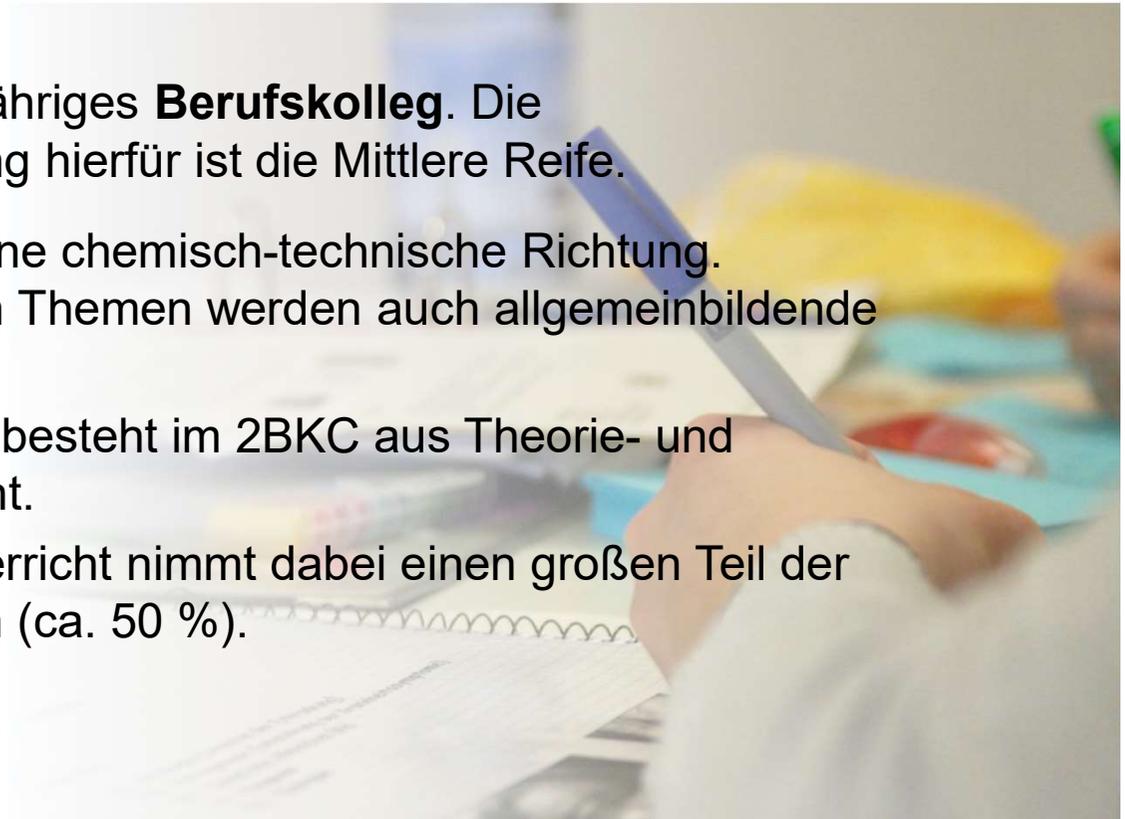
Dann werde

**Chemisch-technische/r Assistent/in (2BKC)
an der Gewerblichen Schule Tübingen**



Was wird unter dem 2BKC verstanden?

- Das 2BKC ist ein zweijähriges **Berufskolleg**. Die Aufnahmevoraussetzung hierfür ist die Mittlere Reife.
- Das Berufskolleg hat eine chemisch-technische Richtung. Neben den chemischen Themen werden auch allgemeinbildende Bereiche behandelt:
 - Der Unterricht besteht im 2BKC aus Theorie- und Praxisunterricht.
 - Der Praxisunterricht nimmt dabei einen großen Teil der Ausbildung ein (ca. 50 %).



Für wen ist das 2BKC geeignet?

- Für naturwissenschaftlich interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler, die mehr über Chemie erfahren wollen
- Studienabbrecher
- **Ziel:** Erlangung einer schulischen Berufsausbildung als „Staatlich geprüfte/r chemisch-technische/r Assistent/in“



Zukunftschancen

Chemisch-technische Assistent/innen können in vielen Bereichen eingesetzt werden:

- Universitäten
- Industrie
- Analytik-Labore
- Behörden

Die Zukunftschancen sind sehr gut, wie die zahlreichen Stellenangebote beweisen, die wir jedes Jahr erhalten!



Fachhochschulreife

- Sie kann im Rahmen der Ausbildung durch freiwilligen Zusatzunterricht in Deutsch, Englisch und Mathematik (insgesamt 6 Wochenstunden) erlangt werden.
- Die Fachhochschulreife (FHR) ermöglicht den Zugang zum Studium an einer Fachhochschule.



2BKG



GEWERBLICHE
SCHULE
TÜBINGEN

Fächer, Unterricht: **Die Stundentafel**

Fächer (Theorie)	Schuljahr 1	Schuljahr 2	Fächer (Praktikum)	Schuljahr 1	Schuljahr 2
Deutsch	1	1	Physik (PhP)	2	-
Englisch	1	1	Qualitative und quantitative Analyse (QQA)	10	-
Mathematik/Fachrechnen	3	1	Organisch-präparatives Praktikum (PP)	-	6
Ethik	1	1	Technische Untersuchungen (TUP)	-	5
Allgemeine und anorganische Chemie	2	1	Physikalisches und physikalisch-chemisches Praktikum (PuPChP)	-	5
Organische Chemie	3	3	Selbstständige Projektarbeit	-	Indiv.
Analytische Chemie	2	2			
Physikalische Chemie	2	2			
Physik	3	-			
Wirtschaft	1	1			
Computertechnik	2	2			

Impressionen aus dem Alltag - QQA

Im Bereich „**qualitative und quantitative Analyse**“ (QQA) werden die grundlegenden chemischen Arbeitsweisen erlernt:

- Analyse von Schwermetallen
- Wasseranalytik
- Gehaltsbestimmungen
- und vieles mehr!



Impressionen aus dem Alltag - PP

Die chemischen Arbeiten werden im „präparativen Praktikum“ (PP) vertieft:

- Synthese von Stoffen (Bsp. Aspirin)
- Gewinnung und Reinigung von organischen Substanzen (Bsp. Orangenöl)



Impressionen aus dem Alltag - PuPChP

Experimente und Analysemethoden im Bereich der physikalischen Chemie werden im „**physikalischen und physikalisch-chemischen Praktikum**“ (PuPChP) durchgeführt:

- Brennwertbestimmung von Lebensmitteln
- Elektrolysen
- Spektroskopische Analysen
- Bestimmung einzelner Ionen oder Verbindungen

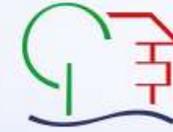


Impressionen aus dem Alltag - TUP

Im **P**raktikum „**t**echnische **U**ntersuchungen“ wird der Umgang mit Großgeräten (wie zum Beispiel verschiedenen Chromatografen oder dem Atomabsorptionsspektrometer) erlernt indem u.a. Lebensmittel auf ihre Bestandteile/Verunreinigungen hin untersucht werden.



2BKC



GEWERBLICHE
SCHULE
TÜBINGEN

Bewerbung

- Die Bewerbung erfolgt über das [Bewerberverfahren Online \(BewO\)](#)
- Der Bewerbungszeitraum startet Ende Januar (genauen Termin bitte der Homepage entnehmen)
- **Achtung:** Die Bewerbungsunterlagen müssen der Schule bis spätestens 1. März vorliegen!
- Wende dich für weitere Informationen bitte an:
Axel Dorner-Wurfer (Abteilungsleiter)
E-Mail: axel.dornerwurfer@gs-tuebingen.de
Telefon: 07071/978-212

2BKC



GEWERBLICHE
SCHULE
TÜBINGEN

**Wir freuen uns darauf von
dir zu hören!**