gewerblich kaufmännisch naturwissenschaftlich

Kilian-von-Steiner-Schule
Berufliche Schule Laupheim

Aufnahmevoraussetzungen
- Mittlerer Bildungsabschluss (mit Noten- und Altersbegrenzung) oder
- Versetzungszeugnis nach Klasse 10 oder 11 des allgemeinbildenden Gymnasiums

Bewerbung
- bis spätestens 1. März über BewO
- Unter Umständen können auch spätere Anmeldungen berücksichtigt werden.

Doppelqualifikation
Abitur und Berufsabschluss
Das Zeugnis der **allgemeinen Hochschulreife** berechtigt zum Studium aller Fächer an einer Universität oder einer technischen Hochschule.
Berufsabschluss Technischer Assistent
Der Beruf UTA ist ein Laborberuf. UTA werden an der KvS-Schule Laupheim seit 1992 ausgebildet; die Absolventen arbeiten in Betrieben, Untersuchungsämtern und Forschungseinrichtungen. Sie werden häufig eingesetzt auf dem Gebiet der Analytik in verschiedenen Bereichen, z.B.:
- Arzneimittelherstellung und Pharmaforschung
- Umweltüberwachung (z.B. Wasseranalytik)
- Lebensmittelkontrolle
- Biotechnologie.

Der Berufsabschluss ist optional. Zum Erreichen des Berufsabschlusses sind ein Betriebspraktikum sowie eine zusätzliche Prüfung erforderlich.

Schnupperkurse
Zum Kennenlernen informieren wir Sie bei Info-Veranstaltungen und bieten regelmäßig Schnupperkurse im Labor an. Die Termine finden Sie auf unserer Homepage.

Kilian-von-Steiner-Schule Laupheim

Öffentlich-rechtliche Schule
in der Trägerschaft
des Landkreis Biberach

Am Käppele 9 | 88471 Laupheim

Telefon Sekretariat: 07392 9654-0
E-Mail Sekretariat: sekretariat@kvs-schule.de

www.kvs-schule.de

Ansprechpartnerin TGN: Dr. Claudia Schulz
claudia.schulz@kvs-schule.de

Naturwissenschaftlich-Technisches Gymnasium TGN

Umweltschutz-Technischer Assistent (m/w/d) UTA

Abi und Beruf in 3 Jahren

Doppelqualifikation: Abi und Beruf in 3 Jahren

Im Technischen Gymnasium mit dem Profil Angewandte Naturwissenschaften (TGN) erreichen die Schülerinnen und Schüler in nur drei Jahren die allgemeine Hochschulreife und optional den Berufsabschluss Umweltschutz-Technischer Assistent (m/w). Nach dem Abitur können sie wählen: Studieren oder Arbeiten! Viele der Abiturienten wählen einen naturwissenschaftlichen Studiengang oder Medizin. Aber jeder Studiengang ist möglich, denn der Unterricht im sprachlichen und gesellschaftswissenschaftlichen Bereich sowie in Mathematik kommt nicht zu kurz und entspricht der Stundentafel der anderen Technischen Gymnasien.

Stundentafel (Pflichtunterricht)

	Eingangsklasse 11. Klasse	Jahrgangsstufe 1 12. Klasse	Jahrgangsstufe 2 13. Klasse
Deutsch	3	4(5)	4(5)
Fremdsprache	3	4	4
Geschichte mit Gemeinschaftskunde	2	2	2
Wirtschaftslehre	2	0	0
Religion oder Ethik	2	2	2
Mathematik	4	4(5)	4(5)
Informatik	2	2	2
Technischer Umweltschutz	6	6	6
Umweltchemie	3	2	2
Labortechnisches Praktikum	6	7	7
Sport	2	2	2
2. Fremdsprache oder Wahlpflichtfach	4 oder 2	-	-

Ergänzend unterstützen wir die Schüler durch individuelle Förderung und Nachhilfeangebote.

Chemie | Biologie | Umwelt

Bild: Analytisches Labor an der KvS

Profilfach: Technischer Umweltschutz
Im Profilfach und in dem Fach Umweltchemie besprechen wir Umweltbelastungen, wir analysieren Umweltproben und lernen Verfahren zur Reinhaltung von Luft, Wasser und Boden kennen. Dazu werden natürlich Grundlagen in Chemie und Physik vermittelt. Ein Schwerpunkt im Bildungsgang liegt auf Methoden der analytischen Chemie mit universellen Einsatzmöglichkeiten. Ein weiterer Focus liegt auf Methoden der industriellen Biotechnologie.

Schwerpunkt: Analytische Methoden
In der analytischen Chemie beschäftigen wir uns z.B. mit folgenden Fragestellungen:
Sind Pflanzen gentechnisch verändert?
Ist unser Trinkwasser mit Schadstoffen belastet?
Enthalten unsere Lebensmittel gesundheitsgefährdende Stoffe?

7 Stunden Laborpraxis pro Woche

Bild: Analyse mit der Gaschromatographie

Ein Labortag pro Woche
Im naturwissenschaftlichen Bereich haben die Schülerinnen und Schüler 7 Wochenstunden Praxis-Unterricht. Der große fachpraktische Anteil ist notwendig für den Berufsabschluss, bietet beste Voraussetzungen für ein Studium der Naturwissenschaften und ermöglicht einen idealen Theorie-Praxis-Bezug.

Ausbildung wie in der Industrie
Modernste Einrichtungen in unserem neuen Laborgebäude ermöglichen eine Ausbildung nach aktuellem Industriestandard und mit hoher Arbeitssicherheit.

Kilian-von-Steiner-Schule
Berufliche Schule Laupheim