

## Praktikumsstellen

Die fachpraktische Ausbildung kann in folgenden Fachbereichen absolviert werden:

### Ernährung

z.B. Hochland Deutschland GmbH in Schongau oder Bio-Supermarkt Biomichl in Weilheim

### Forstwirtschaft

z.B. Bayerische Staatsforsten oder Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Weilheim



### Umweltsicherung

z.B. Roche Diagnostics in Penzberg, Karlsruhe Institute of Technology oder Stadtwerke



### Gartenbau

z.B. Dehner Gartencenter in Peißenberg oder Gärtnerei Josef Streicher in Utting

### Landwirtschaft

z.B. Tierheim Werdenfels in Garmisch-Partenkirchen oder Landwirtschaft Höllensteinhof in Eschenlohe

Suchen Sie sich Ihre Praktikumsstelle selbst aus und entscheiden Sie sich für einen zu Ihnen passenden wohnortnahen Betrieb.

Durch die breite Fächerung der Ausbildungsrichtung „Agrarwirtschaft, Bio- und Umwelttechnologie“ gibt es eine große Bandbreite an Praktikumsstellen.

Wir haben Erfahrung mit zahlreichen Betrieben in unserem Einzugsgebiet.

## Zukunftsmöglichkeiten für Studium und Beruf

### Fachhochschulreife

- Biotechnologie und Bioinformatik
- Ernährung und Versorgungsmanagement
- Landschaftsarchitektur, Landschaftsbau und Management
- Landwirtschaft, Lebensmittelmanagement und –technologie
- Management und Technologien erneuerbarer Energien

*... und vieles mehr ...*

### Hochschulreife

- Biochemie, Biologie, Biomedizin
- Brauwesen und Getränketechnologie, Chemie, Ernährungswissenschaften
- Lebensmittelchemie
- Technologie u. Biotechnologie der Lebensmittel
- Lehramt für alle Schularten

*... und vieles mehr ...*



### Staatliche FOSBOS Weilheim

Kerschensteinerstr. 2  
82362 Weilheim

Tel.: 0881/923943, Fax: 0881/923940

[www.fos-bos-weilheim.de](http://www.fos-bos-weilheim.de)

E-Mail: [0897.Sekretariat@schule.bayern.de](mailto:0897.Sekretariat@schule.bayern.de)

*...mein Weg zum Abitur*

## Agrarwirtschaft, Bio- und Umwelttechnologie



[www.fos-bos-weilheim.de](http://www.fos-bos-weilheim.de)

## Besonderheiten des Zweiges

### Sie sind richtig in diesem Zweig, wenn Sie...

- ...Interesse an Umwelt, biologischen Phänomenen und experimentierendem Arbeiten haben.
- ...in eine technische Richtung gehen möchten, aber Mathematik nicht zum Schwerpunkt machen wollen.
- ...sich für Naturwissenschaften interessieren.

### Das macht unseren „grünen Zweig“ besonders:

*ABU ist der einzige Zweig, der alle drei Naturwissenschaften beinhaltet.*

*Der Schwerpunkt unserer fachpraktischen Ausbildung liegt auf Bio – und Umwelttechnologie.*



*Mathematik entspricht im Anforderungsniveau den nicht-technischen Zweigen.*

*Unsere Themenbereiche umfassen zukunftssträngige Fragen der Gesellschaft wie Gesundheit, Nachhaltigkeit und Ernährung.*

## Schülerberichte

Das Tolle am ABU-Zweig ist, dass wir uns intensiv mit Biologie auseinandersetzen. Wie und warum unser Körper auf eine Infektion reagiert, ist beispielsweise ein wahnsinnig faszinierendes Thema. Super sind auch die vielfältigen Praktika in der 11.Klasse. Ich zum Beispiel war beim Tierarzt und habe dadurch meinen Traumjob gefunden. Alles im allem ist der ABU-Zweig ein total vielseitiger und interessanter Zweig, mit coolen Leuten, netten Lehrern und klasse Fächern. Ich würde ihn zu 100% wieder wählen!



Franziska Berchtold

Von manchen Mitschülern liebevoll als *Kartoffelzweig* betitelt, birgt der ABU-Zweig großes Potenzial für alle, die von der Wissenschaft träumen oder in denen ein Fünkchen Leidenschaft steckt, wenn es um Molekularbiologie, Genetik oder Ernährungswissenschaften geht. Mich persönlich haben letztendlich die breitgefächerten Themengebiete am stärksten gereizt. Ebenso hilfreich war die Tatsache, dass der Zweig keine technische Mathematik und die Fächer wenig monotone Lerninhalte beinhalten.



Andreas Neuner

## Profilfächer

### Biologie

Welche Bakterien kleben an unserer Schuhsohle? Warum brauchen Pflanzen Licht zum Wachsen? Welche Wasserlebewesen befinden sich in Fluss und See und was sagen sie über die Wasserqualität aus? Wie werden Merkmale und Eigenschaften von Generation zu Generation weitervererbt?

### Physik

Wie funktioniert der Beschleunigungssensor in Ihrem Smartphone und wie führen Sie damit Messungen in der Achterbahn durch? Warum sehen Weitsichtige in der Nähe unscharf? Warum können Bienen fliegen und werden Autos aus der Kurve getragen?

### Chemie

Warum darf man die Toilette nicht gleichzeitig mit Essigsäure und Chlorreiniger putzen? Welche Reaktion brachte das Luftschiff „Hindenburg“ zur Explosion? Woraus besteht Benzin? Und wie stellt man eine Uhr aus einer Zitrone her?

### Technologie

Was versteht man unter regenerativen Energien? Kohlendioxidproblem und anthropogener Treibhauseffekt, was ist das denn? Wie fair ist Ihr Handy? Was sind eigentlich Bioreaktoren und was macht der Dünger auf den Feldern mit unserem Trinkwasser? Wie wird Bier hergestellt und wer macht die Milch zum Joghurt?

