



# Nachhaltige Berufe

Ausbildungen, Studiengänge, Überbrückung

*Willkommen  
Zukunft!*



Pixabay, freie Nutzung



Zu Beginn: Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit

**Wie viele der weltweit  
produzierten Lebensmittel  
werden weggeworfen?**





Zu Beginn: Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit

**Wie viele der weltweit  
produzierten Lebensmittel  
werden weggeworfen?**



**Ein Drittel** der Lebensmittel landen weltweit im Müll.  
Lebenswichtige Ressourcen wie Ackerflächen und  
Wasser werden unnötig verschwendet, vermeidbare  
Treibhausgase entstehen.



# Welcher Anteil des Stroms in Deutschland stammt inzwischen aus erneuerbaren Quellen wie Wind und Sonne?

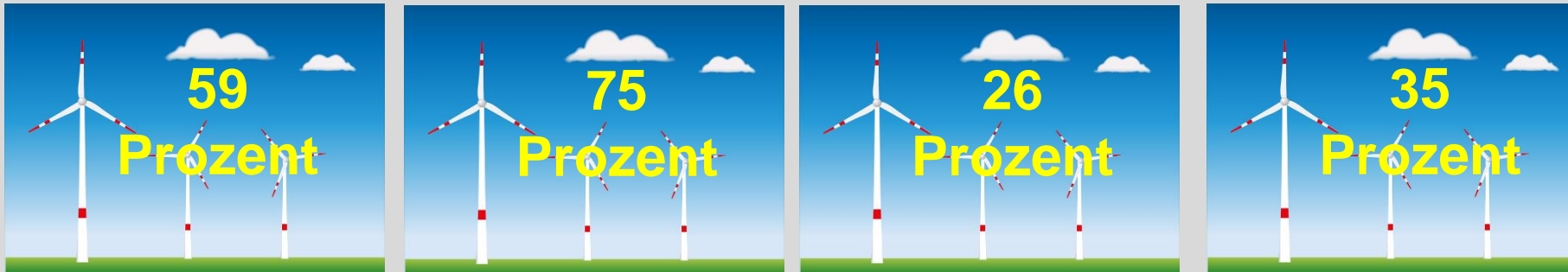
Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit





# Welcher Anteil des Stroms in Deutschland stammt inzwischen aus erneuerbaren Quellen wie Wind und Sonne?

Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit

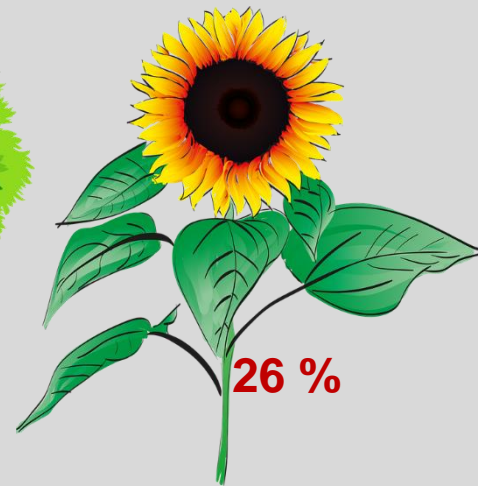


**59 Prozent:** Dank der Energiewende kommen heute in Deutschland rund 60 Prozent des Stroms aus erneuerbaren Quellen. Bis 2030 wird ein Anteil von 80 Prozent angestrebt



# Wie viel Prozent der einheimischen Pflanzenarten in Deutschland sind vom Aussterben bedroht?

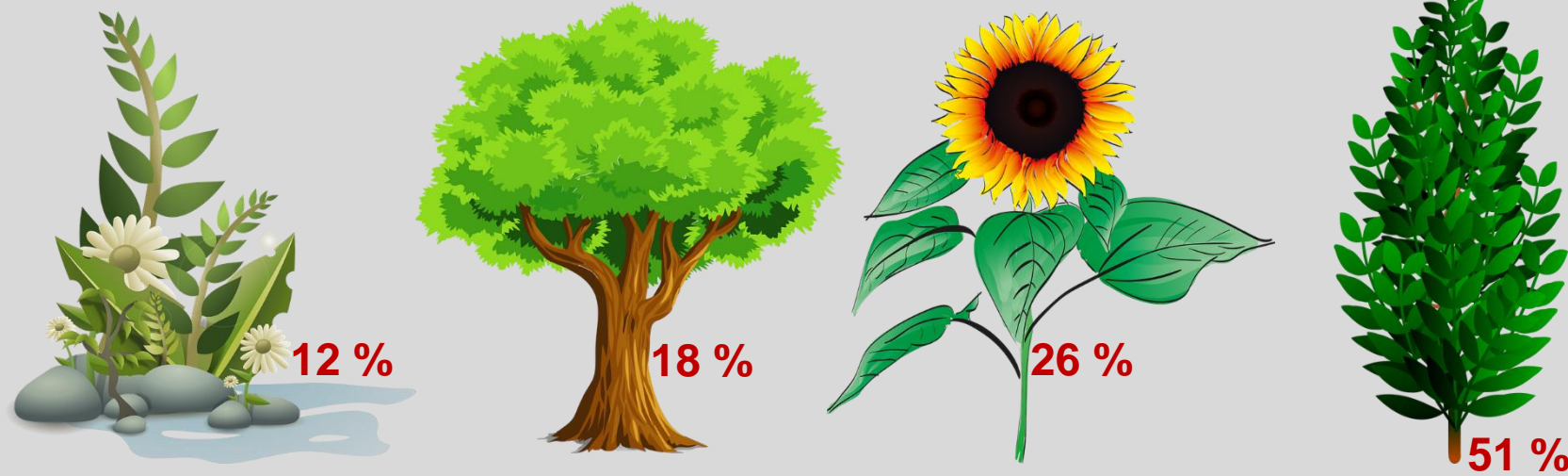
Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit





# Wie viel Prozent der einheimischen Pflanzenarten in Deutschland sind vom Aussterben bedroht?

Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit



**Rund 26 Prozent:** Der Mensch ist auf die Vielfalt der Natur angewiesen. Ungefähr 70.000 Pflanzenarten werden zum Beispiel für medizinische Zwecke genutzt.



# Welches Umweltsiegel ist das älteste und bekannteste in Deutschland?

Ein kleines Quiz zum  
Thema Nachhaltigkeit



EU Bio-Logo





# Welches Umweltsiegel ist das älteste und bekannteste in Deutschland?

Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit



EU Bio-Logo



**Der blaue Engel** ist die älteste umweltschutzbezogene Kennzeichnung für Produkte und Dienstleistungen. Sie wurde 1977 ins Leben gerufen.



# Was versteht man unter „grüne Jobs“?

**Berufe mit grüner  
Arbeitskleidung**

**Tätigkeit in der Partei  
„Die Grünen“**

**Job im Umweltministerium**

**Berufe im Bereich  
Umweltschutz**

**Ein kleines Quiz zum  
Thema Nachhaltigkeit**



# Was versteht man unter „grüne Jobs“?

Ein kleines Quiz zum  
Thema Nachhaltigkeit

Berufe mit grüner  
Arbeitskleidung

Tätigkeit in der Partei  
„Die Grünen“

Job im Umweltministerium

Berufe im Bereich  
Umweltschutz

**Berufe im Bereich Umweltschutz:** Nach der Definition der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) sind grüne Jobs alle Arbeitsplätze, die Arbeit mit Umweltschutz verbinden.

Es gibt mittlerweile dazu Stellenbörsen wie  
<https://gruenejobs.de/> oder [www.nachhaltigejobs.de](http://www.nachhaltigejobs.de)



**Auch in der Modebranche wird Nachhaltigkeit zunehmend wichtiger. Bio-Materialien, Fairtrade und auch Recycling spielen eine immer größere Rolle.**

**Aus was stellt eine deutsche Firma stylische Sneaker her?**



Kaffeebohnen



Kompost



Kokosnuss



Baumrinde

**Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit**



Auch in der Modebranche wird Nachhaltigkeit zunehmend wichtiger. Bio-Materialien, Fairtrade und auch Recycling spielen eine immer größere Rolle.

**Aus was stellt eine deutsche Firma stylische Sneaker her?**



Kaffeebohnen



Kompost



Kokosnuss



Baumrinde

**Aus Kaffeebohnen:** Die Münchner Firma Nat-2 hat eine Kollektion namens "Coffee-Line" im Angebot. Sie ist nicht nur vegan, sondern besteht größtenteils sogar aus Kaffee.

Ein kleines Quiz zum Thema Nachhaltigkeit

NAT-2™ COFFEE LINE





## Was bedeutet das „Greening“ von Berufen?

Ein kleines Quiz zum  
Thema Nachhaltigkeit

Menschen motivieren, in der  
Landwirtschaft zu arbeiten

Pflanzen im Büro aufstellen

Nachhaltigkeit in alle  
Berufsfelder einbauen

Bepflanzte Pausenräume in  
Firmen einrichten



## Was bedeutet das „Greening“ von Berufen?

Ein kleines Quiz zum  
Thema Nachhaltigkeit

Menschen motivieren, in der  
Landwirtschaft zu arbeiten

Pflanzen im Büro aufstellen

Nachhaltigkeit in alle  
Berufsfelder einbauen

Bepflanzte Pausenräume in  
Firmen einrichten

Wenn wir von "Greening" sprechen, hat das mit **Nachhaltigkeit** zu tun. Es geht also darum, die Arbeitswelt immer mehr so zu verändern, dass schädliche Auswirkungen auf Klima und Umwelt verringert werden.



## Warum haben nachhaltige Berufe Zukunft?



Wir haben nur diese eine Erde

**Umweltschutz ist daher sehr wichtig**



### **Aufgabe der Unternehmen:**

- ✓ Ressourcen verantwortungsvoll zu nutzen
- ✓ der Natur das zurückzugeben, was man ihr genommen hat



**Nachhaltigkeit ist ein Thema der Zukunft !**

Der Nachhaltigkeits-Boom ist eine wahre „Jobmaschine“, denn alte Berufe wandeln sich und neue entstehen.



# Grüne Zukunftsbranchen und nachhaltige Berufe

## Nachhaltigkeit findet man in vielen Branchen

z.B.

**Hotel**  
*vegan Kochen*

**Mode**  
*nachhaltig  
produzieren*

**Umweltschutz in  
Deutschland oft bei/in....**

Agrarindustrie

Wasserwirtschaft

Architektur

erneuerbaren Energien

Gebäudetechnik

Recycling



# Berufsfelder im Bereich Nachhaltigkeit

[www.gruene-arbeitswelt.de/erweiterte-suche](http://www.gruene-arbeitswelt.de/erweiterte-suche)

Green-IT

Tiere und  
Pflanzen

Ressourcenschonende  
Wasserwirtschaft

Technische Umweltschutz

Nachhaltige  
Produktion,  
Handel und  
Logistik

Grüne Finanzen  
und  
Versicherungen

Recycling/Abfallwirtschaft

Grüne Entwicklungs-  
zusammenarbeit

Nachhaltige  
Forstwirtschaft und  
Holzverarbeitung

Erneuerbare  
Energien/Energie-  
effizienz

Nachhaltige Mobilität/  
Tourismus/ Land-und  
Stadtentwicklung

Nachhaltige  
Architektur  
und  
Gebäudetechnik

Umweltpolitik/  
recht/ Verwaltung

Ökologische  
Landwirtschaft,  
Nahrungsmittelproduktion

Wissenschaft, Bildung,  
Verbraucherschutz



## Beispiele für Berufe „Umwelt- und Naturschutz“

Beamter/-in in der  
Umweltverwaltung

Energiemanager/-in

Ingenieur/-in für  
Umweltechnik

Geoökologe/-in

Forstwirt/-in

Tierpfleger/-in

Natur- und Land-  
schaftspfleger/-in

Landschafts-  
architekt/-in

Umwelt-  
informatiker/-in

Umweltschutztech-  
nische/-r Assistent/-in



## Wege in nachhaltige Berufe

### Ausbildung

z.B. Florist/-in  
Gärtner/in Garten- und Landschaftsbau  
Biogielaborant/-in  
Fachkraft für Agrarwirtschaft  
Fachkraft für Abwassertechnik  
Fachkraft für Kreislauf- und  
Abfallwirtschaft  
Forstwirt/-in  
Landwirt/-in, Winzer/-in  
Weintechnologe/-in  
Fachkraft für Hygieneüberwachung  
Schädlingsbekämpfer/-in  
Umweltschutztechniker/-in

### Weiterqualifizierung

z.B. Umwelttechniker/-in  
Fachkraft für Solartechnik  
Gebäude- und Energieberater/-in  
Servicetechniker/-in  
(z.B. für Rotorblätter oder für  
Windenergieanlagen)

### Studium/ Duales Studium

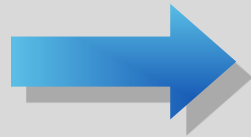
z.B. Werkstofftechnik  
Agrarmanagement  
Agrartechnik  
BWL-Energiewirtschaft  
Biotechnologie  
Internationale Energiewirtschaft  
Umwelttechnik  
Regenerative Energien  
Versorgungs- und Recyclingtechnik  
Nachhaltige Ingenieurwissenschaften



## Beispiel für duale Ausbildung Fachkraft Wasserversorgungstechnik



Nach der  
Ausbildung



Einstieg:

- ✓ Bei kommunalen Versorgungsbetrieben
- ✓ Bei industriellen Wasserwerken
- ✓ Bei Wasseraufbereitungsunternehmen

*Bereiche: Betriebsanlagen/Labore/im Freien*



Dauer: 3 Jahre

Mit Hochschulreife:  
Verkürzung möglich



Um beruflich weiterzukommen, sind im Anschluss Qualifizierungen möglich (z.B. Techniker/-in, Meister/-in)



## Beispiel für Qualifizierung nach einer Ausbildung **Techniker/in Umwelt/Landschaft**

Zugang: Ausbildung in „einschlägigem Beruf“ + 1 Jahr berufstätig  
z.B. Gärtner/in, Landwirt/in, Biologielaborant/in ...

Umwelt-Techniker/innen wirken bei der Pflege und Entwicklung von Kultur –und Erholungslandschaften mit, stellen deren naturnahe Zustände her und sorgen dafür, dass Umweltbelastungen erkannt und verringert werden. Sie führen Messungen und Analysen durch und beraten in Umweltfragen.

Tätigkeit bei



Landwirtschaftlichen Betrieben  
Betrieben des Garten-/Landschaftsbaus  
Öffentliche Verwaltung z.B. Umweltamt  
Wirtschafts- u. Berufsverbänden (z.B. Landwirtschaftskammer)/  
Planungsbüros für Orts-/Regionalplanung...

Fachschule

Dauer: 2 - 4 Jahre

Vollzeit oder Teilzeit



z.B. Schadensanalyse von  
Baumbeständen



# Beispiel für Studium Umwelt-Ingenieurwesen Umweltsicherung

## Studieninhalte Umweltsicherung (Bachelor)

- ✓ Naturwissenschaftliche Grundlagen (Biologie, Chemie, Physik, Mathe)
- ✓ Ökologie (Biodiversität und Naturschutz)
- ✓ Gewässer- und Bodenkunde
- ✓ Verfahrenstechnik
- ✓ Umweltrecht
- ✓ Nachhaltige Unternehmensführung
- ✓ ...

## Einsatzfelder

- ✓ Umweltbehörden (Wasserwirtschaftsamt, Untersuchungsämter, Technischer Umweltschutz)
- ✓ Angewandte Forschung (Hochschulen, Private und öffentliche Forschungseinrichtungen)
- ✓ Selbständigkeit (Umweltgutachter/in, Unternehmensberatung)
- ✓ ...

## Master-Studium „Umweltingenieurwesen“ anschließend gut möglich

- ✓ Schwerpunkte: Simulation- und Messtechnik, Energieeffizienz, Umweltforensik, Umweltmonitoring

Hochschule für  
angewandte  
Wissenschaften

Dauer: 7 Semester

= 3,5 Jahre



Studium Umweltsicherung  
an der „bayerischen  
grünen Hochschule“  
Weihenstephan/Triesdorf

[Link](#)

### Weitere Beispiele:

Nachhaltige Ingenieurwissenschaften

HS Ansbach [Link](#)

Clean Energy Processes

Uni Erlangen [Link](#)



## Beispiel für Beamtenlaufbahn: Beamter/-in Umweltverwaltung (gehobener techn. Dienst)

Zugang: Abgeschlossenes Bachelorstudium oder gleichwertiger Abschluss in einem für die Laufbahn geeigneten technischen oder naturwissenschaftlichen Studienfach z.B. Umwelt, Chemie, Geologie, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Sicherheitstechnik, Verfahrenstechnik

Öffentliche  
Verwaltung  
(Umweltamt)



Bildungseinrichtung der  
Öffentlichen Verwaltung  
-Laufbahnprüfung-



Beamter/-in  
Umweltverwaltung

Nach der  
Laufbahn-  
prüfung



**Tätigkeit bei:**  
**Staatlich kommunalen Umweltämtern**  
**Behörden für Wasserwirtschaft und Hochwasserschutz**  
**Wasser- und Schifffahrtsämtern**  
**Gewerbeaufsichtsämtern**  
**Bereiche: Büros/Außendienst/Labors**

Bildungseinrichtung der  
Öffentlichen Verwaltung

- Vorbereitungsdienst mit  
Laufbahnprüfung -

Dauer: 1 – 1,5 Jahre

Anwärter-Vergütung z.B.  
ca. € 1.349





# Überbrückungsmöglichkeiten - FÖJ

Bund Naturschutz [www.jbn.de/foej](http://www.jbn.de/foej)

Bund der katholischen Jugend [www.bdkj-bayern.de](http://www.bdkj-bayern.de)

Evangelische Jugend in Bayern [www.foej.ejb.de](http://www.foej.ejb.de)

## FÖJ - FREIWILLIGES ÖKOLOGISCHES JAHR

Willkommen beim Freiwilligen Ökologischen Jahr! Die BUNDjugend Bayern ist sowohl Einsatzstelle als auch Träger für das FÖJ. Wenn du Interesse hast, dich ein Jahr lang aktiv für die Umwelt einzusetzen, bist du hier genau richtig.

Auf den folgenden Seiten findest du alles Wissenswerte rund um das freiwillige Jahr.



FÖJler\*in werden



FÖJ bei der BUNDjugend Bayern



News

Mitarbeit im Natur- und  
Umweltschutz

z.B.

Naturschutzprojekte  
Umweltbildung  
Forstämter  
Umweltlabore  
Ökologische  
Landwirtschaft  
Biotop-Pflege

Suche nach Einsatzstellen  
z.B. auch unter

<https://www.foej-bayern.de/>

oder

<https://freiwillig-ja.de/stellensuche>

oder

<https://foej.de/traeger/>



## Weitere Freiwilligendienste

Förderverein Ökologische  
Freiwilligendienste e.V.

<https://foej.de/>

FÖJ <https://foej.de/foej-2/>

Aktuelles Verein FÖJ ÖBFD Vorstand

FÖJ ÖBFD  
Ökologischer Bundesfreiwilligendienst

FÖJ e.V.  
Förderverein Ökologische Freiwilligendienste e.V.

ICH MÖCHTE FREIWILLIGE/R WERDEN ICH MÖCHTE EINSATZSTELLE WERDEN

## BFD

Ökologischer Bundesfreiwilligendienst:  
<https://oeko-bundesfreiwilligendienst.de/>

Kontakt Über

ÖBFD Ökologischer Bundesfreiwilligendienst

Ökologisch. Vielfältig. Richtungsweisend.

Meine Auszeit  
um der Natur beim Wachsen zuzuhören

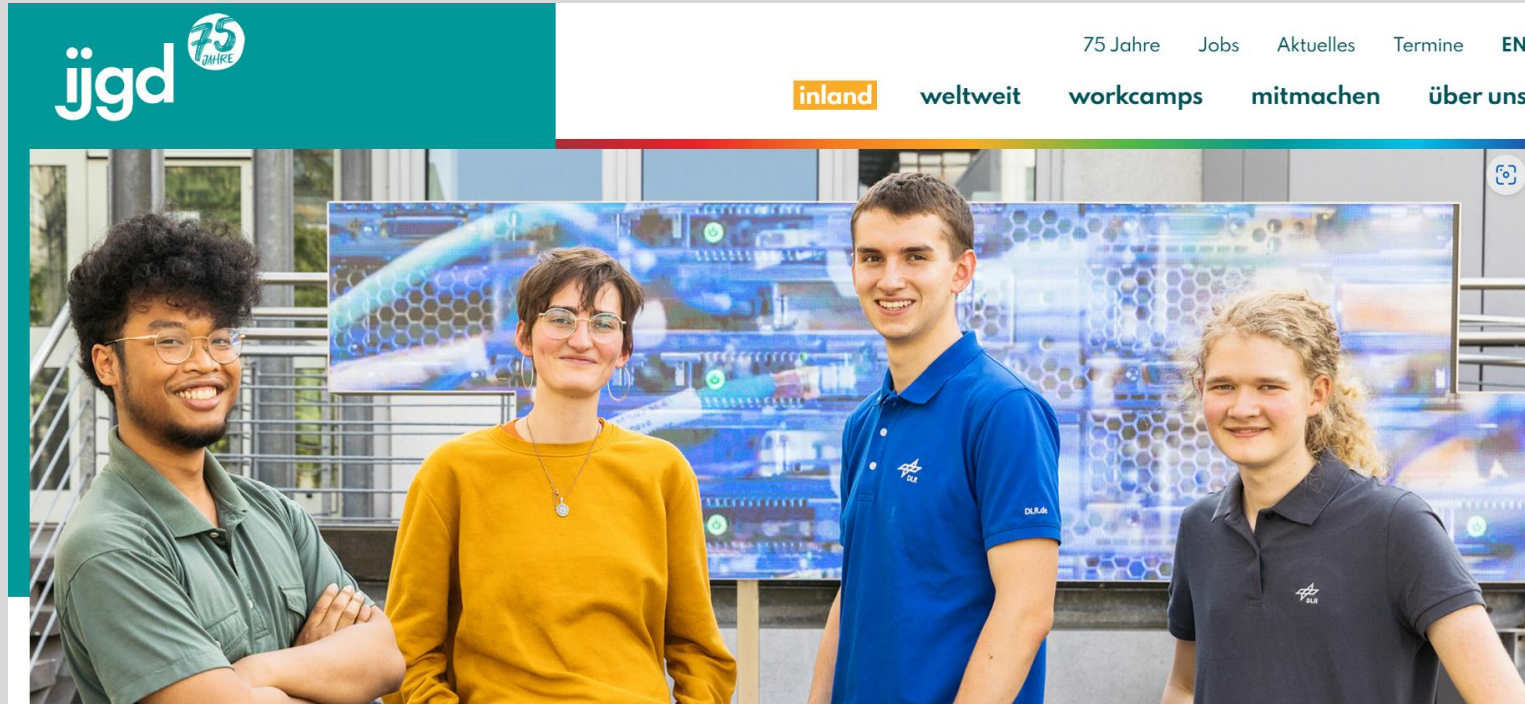
## Überbrückungs- möglichkeiten



## FWJ = Freiwilliges Wissenschaftliches Jahr

Beispiel:

<https://www.ijgd.de/dienste-in-deutschland/fsj-in-wissenschaft-technik-und-nachhaltigkeit>



**Freiwilliges Soziales Jahr in  
Wissenschaft, Technik und  
Nachhaltigkeit**

## Überbrückungs- möglichkeiten

Das FWJ bieten einige  
Hochschulen an, teils im  
Rahmen des  
Bundesfreiwilligen-  
dienstes BFD oder eines  
FSJ

Internetsuche z.B. mit  
„FWJ“



## Studienvorbereitung - Orientierungssemester

### Uni Erlangen: Modulstudium Naturale

[Link](#)

Modulstudien Naturale: Naturwissenschaften und Nachhaltigkeit (Modulstudien)



#### Weitere Beispiele:

[www.tu.berlin/studienberatung/mintgruen](http://www.tu.berlin/studienberatung/mintgruen)

[www.guterstudienstart.de](http://www.guterstudienstart.de)

<https://www.b-tu.de/orientierungsstudium>

<https://o-studium.de/> = „Übersicht“

### OTH Amberg-Weiden: prepareING

<https://www.oth-aw.de/besserstudieren/prepareing-modulstudium/>



Anschließend an der OTH möglich:  
**Bio- und Umweltverfahrenstechnik**

[Link](#)

## Überbrückungs- möglichkeiten

Immer mehr Hochschulen  
bieten  
„Orientierungssemester“  
an.

Dauer: 1 Semester

Internetsuche nach  
„Orientierungssemester“  
bringt immer mehr Treffer



## Praktika

**GREEN ENERGY JOBS**

[www.green-energy-jobs.net/job-index/stellenangebote/praktikum/](http://www.green-energy-jobs.net/job-index/stellenangebote/praktikum/)



[www.nachhaltigejobs.de/](http://www.nachhaltigejobs.de/)

**eejobs.de**  
Die Jobbörse für die Energiewende

[www.eejobs.de/angebote/index.html?jt2=2&z=alle&s=&ort](http://www.eejobs.de/angebote/index.html?jt2=2&z=alle&s=&ort)


 **JOBVERDE.DE**  
Nachhaltige Karrieren mit SINN

<https://www.jobverde.de/>

 **greenjobs.de**  
Die Jobbörse für Umweltfachkräfte

<https://www.greenjobs.de/>

## Überbrückungs- möglichkeiten



Viel Erfolg bei  
Ihrer Studien-  
und Berufswahl!  
Wir begleiten Sie  
gerne!

Das Team der Studien-  
und Berufsberatung der  
Agentur für Arbeit  
Würzburg