

# Biologin Biologe

Biologie

Umwelt, Klima

Landwirtschaft

Als Biologin oder Biologe erforschen Sie Lebewesen und ihre Umwelt. Sie setzen sich unter anderem für den Artenschutz ein, entwickeln genveränderte Produkte und beraten in Umweltfragen.

## Aufgaben

### Forschen und entwickeln

- invasive, gebietsfremde Tiere und Pflanzen identifizieren und untersuchen
- Zellkulturen für die Pharmaindustrie züchten, um zum Beispiel Medikamente zu entwickeln
- genveränderte Produkte entwickeln, etwa Saatgut
- umweltschonende Methoden entwickeln, etwa um Schädlinge zu bekämpfen

### Qualität sichern

- Produktionsprozesse dokumentieren und kontrollieren
- Vorgaben einhalten oder überprüfen, um die Produktqualität zum Beispiel von Lebensmitteln zu erhalten
- hergestellte Produkte sicher aufbewahren, damit etwa genveränderte Pflanzen nicht unkontrolliert in Umlauf geraten

### Beraten und Informieren

- Projekte zum Artenschutz begleiten, zum Beispiel Schutzräume für bedrohte Tiere einrichten
- Einwohnerinnen und Einwohner bei Umweltfragen beraten, etwa bei der Abfallverwertung
- prüfen, wie umweltverträglich Bauprojekte sind und Verbesserungen vorschlagen
- fachliche Stellungnahmen verfassen, zum Beispiel zu klimaresistenten Baumarten

## Arbeitsumgebung

Als Biologin oder Biologe arbeiten Sie im Büro, im Labor oder im Freien.

Anstellungen finden Sie vor allem bei der chemisch-pharmazeutischen Industrie, öffentlichen Diensten und Organisationen, Umweltbüros oder bei Forschungseinrichtungen.

# Anforderungen und Interessen

## Anforderungen

- Analytische Fähigkeiten
  - Beobachtungsgabe
  - Planungs- und Organisationsfähigkeit
  - Systematische Arbeitsweise
  - Verantwortungsbewusstsein
- 

## Interessen

- Mit Tieren arbeiten
- Experimentieren, forschen
- Mit Pflanzen arbeiten

## Ausbildung

Der Beruf setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium voraus.

Üblich ist ein Masterabschluss in Biologie.

## Dauer

- Bachelorstudium: mind. 3 Jahre
  - Masterstudium: mind. 1,5 Jahre
- 

## Orte, Inhalte, Zulassung

Studienrichtung **Biologie**

<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/biologie>

## Ähnliche Berufe

## Weitere Infos

Swissdoc Nummer