

# Naturwissenschaftliche/r Labortechniker/in HFP

## planen, berechnen, aufbauen, beobachten, protokollieren, analysieren

In chemischen oder biologischen Labors führen naturwissenschaftliche Labortechniker und Labortechnikerinnen anspruchsvolle, naturwissenschaftlich-technische Aufgaben aus. Sie forschen und analysieren Aufgaben, planen, entwickeln und realisieren Prozesse und Projekte. Ihr Tätigkeitsfeld erstreckt sich über die Bereiche Medizin, Chemie, Lebensmittel, Pharmazie, Biologie, Technik und Umwelt.

Damit die produzierten Medikamente, Farben, Lacke, Textilien, Bauchemikalien, Pflanzenschutz- und Waschmittel, Kunststoffe oder Le-

bensmittel den hohen Qualitätsansprüchen der Kundschaft entsprechen, führen die naturwissenschaftlichen Labortechniker und -technikerinnen regelmässig Qualitätskontrollen durch. Da diese Berufsleute initiativ, flexibel und selbständig arbeiten, werden sie oft mit der praktischen Umsetzung von Neuerungen betraut. Dank ihrer vielfältigen Fähigkeiten werden sie auch für die Ausbildung von Lernenden und in leitender Position eingesetzt oder für die Verbesserung von Herstellungsprozessen beigezogen.



### Was und wozu?

- ▶ Damit die am Ende produzierten Erzeugnisse den Vorstellungen eines Kunden entsprechen, erstellt der naturwissenschaftliche Labortechniker u.a. einen Plan für den technischen Herstellungsprozess.
- ▶ Damit die Qualität der produzierten Produkte stetig steigt, arbeitet die naturwissenschaftliche Labortechnikerin mit an der Verbesserung der Produktionsverfahren und plant die Beschaffung der dafür benötigten Geräten, Hilfsmitteln und Maschinen.
- ▶ Damit andere Forschungsteams auf die Erkenntnisse des naturwissenschaftlichen Labortechnikers aufbauen können, dokumentiert dieser den Projektfortschritt und berichtet über Resultate und neue chemische Verbindungen.
- ▶ Damit ihr Betrieb schwarze Zahlen schreibt, beschäftigt sich die naturwissenschaftliche Labortechnikerin auch mit den Finanzen, berechnet Kennzahlen zu Einkauf, Warenkosten, Rezepturen und Lagerhaltung und analysiert die Wirtschaftlichkeit.

### Facts

#### Zutritt

- Bei Prüfungsantritt:
- Abgeschlossene Berufslehre als Laborant/in EFZ oder gleichwertige Ausbildung,
  - fünf Jahre Berufserfahrung in einem Labor sowie
  - die erforderlichen Modulabschlüsse oder eine Gleichwertigkeitsbestätigung.

#### Ausbildung

Ca. 6 Semester modulare Ausbildung.  
Hinweis: Die Kurskosten werden teilweise vom Bund übernommen.

#### Sonnenseite

Naturwissenschaftliche Labortechniker und Labortechnikerinnen erledigen anspruchsvolle und komplexe Fach- und Informationaufgaben,

Planungs- und Steuerungsarbeiten sowie Kommunikations- und Führungsfunktionen im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich.

**Schattenseite** Um die Sicherheit und die notwendige Hygiene im Labor zu gewährleisten, gibt es viele Vorschriften, die penibel eingehalten werden müssen. Andernfalls besteht das Risiko der Kontamination der Produkte und Proben.

**Gut zu wissen** Naturwissenschaftliche Labortechniker und Labortechnikerinnen arbeiten in chemischen und biologischen Laboratorien in der Forschung, Entwicklung und Analytik oder in der chemischen, pharmazeutischen oder biologischen Industrie.

### Anforderungsprofil

	vorteilhaft	wichtig	sehr wichtig
analytisches Denken, Kombinationsfähigkeit	[Progress bar]		
Beobachtungsgabe, Führungseigenschaften	[Progress bar]		
Biologie-, Chemie & Physikkenntnisse	[Progress bar]		
exakte Arbeitsweise, manuelles Geschick	[Progress bar]		
Experimentierfreude, Flexibilität	[Progress bar]		
Initiative, Selbstständigkeit	[Progress bar]		
Interesse an Naturwissenschaften	[Progress bar]		
Mathematikkenntnisse, Sinn für Zahlen	[Progress bar]		
Organisationstalent	[Progress bar]		
Teamfähigkeit	[Progress bar]		

### Karrierewege

