

# Laborant/Laborantin EFZ

**Abwechslungsreiche Arbeit für Menschen, die Interessen an Naturwissenschaften haben und experimentierfreudig sind.**

## Mein Einstieg in die Lehre beim Kanton Bern

Das Interesse für Chemie und für das Experimentieren war bei mir schon immer da. Ich fand es schon immer spannend, wie man aus zwei Stoffen eine ganz neue Substanz machen kann. An einem Info-Tag stiess ich auf den Beruf Laborant und war begeistert. Kurz darauf habe ich mich für die Lehrstelle als Laborant beim Kantonalen Laboratorium beworben und erhielt die Zusage. Da ich schon ein Jahr im Gymnasium war, hatte ich schon ein Vorwissen über Chemie, welches mir beim Einstieg in die Lehre sehr geholfen hat.

## Mein Arbeitsalltag

Die Laborantinnen und Laboranten im Kantonalen Labor Bern führen täglich Lebensmitteluntersuchungen durch. Dabei erhalten wir jede Woche 10 Produkte, wie zum Beispiel Kaffee, von verschiedenen Lebensmittelläden und Marken. Diese Proben werden von Lebensmittelkontrolleurinnen und Lebensmittelkontrolleuren erhoben und anschliessend ins Labor gebracht.

Bevor man ein Produkt überhaupt messen kann, muss das Produkt einem Aufarbeitungsverfahren unterzogen werden um die Inhaltsstoffe, welche untersucht werden sollen, „freilegen“ zu können. Um die Probe chemisch in eine geeignete Form zu überführen, werden verschiedene Extraktionstechniken angewendet. Nach diesem Schritt können wir die Probe auf verschiedenen Geräten und auf verschiedene Parameter untersuchen. Mit den Messwerten können wir dann beurteilen, ob das erhobene Produkt den gesetzlichen Anforderungen entspricht. Bei einer Auffälligkeit oder Nichtkonformität (Höchstwertüberschreitung) gibt es eine sogenannte Beanstandung und die Ladenbesitzerinnen und Ladenbesitzer müssen eine Busse zahlen. Wenn eine akute Gesundheitsgefährdung besteht, wird das Produkt aus dem Verkehr gezogen.

Wir untersuchen etwa 30–40 Proben desselben Lebensmittels. Eine solche Probenserie wird Querschnitt genannt. Hierbei werden repräsentative Proben genommen, d.h. über den ganzen Markt vom kleinen Quartierladen bis zur grossen Filiale einer Supermarktkette. Wenn ein Querschnitt beendet wurde, folgt ein neuer mit einem anderen Lebensmittel.



## Mirko, Laborant Fachrichtung Chemie, Lehrabschluss 2022, Kantonales Laboratorium Bern

Mirko erzählt seine Sicht des Berufs

Bei anderen Lehrbetrieben beim Kanton Bern können die Schwerpunkte der Lehre andere sein.



Lehrbetrieb	Lehrstellen		weitere Bemerkungen
	2023	2024	
Bau- und Verkehrsdirektion des Kantons Bern Reiterstrasse 11 3013 Bern	0	1	Schnuppertage werden auf BVD-Website ausgeschrieben: <a href="https://www.bvd.be.ch/de/start/ueber-uns/ueber-die-bvd/karrieren---stellen/jobs-bei-der-bvd.html">https://www.bvd.be.ch/de/start/ueber-uns/ueber-die-bvd/karrieren---stellen/jobs-bei-der-bvd.html</a>  Ausschreibung: LENA, Jobsite BE
Kantonales Laboratorium Bern Muesmattstrasse 19 3012 Bern	0	1	Kontakt: Susanne Olivier, 031 633 11 11, <a href="mailto:susanne.olivier@be.ch">susanne.olivier@be.ch</a>

**Lehrstellennachweis (<https://www.lena-public.apps.be.ch/>)**  
**Stellenmarkt Kanton Bern ([www.be.ch/jobs](http://www.be.ch/jobs))**