

Bachelorstudium in Chemie

«Forschung und Entwicklung faszinierten mich von Anfang an»

«Nach meiner Ausbildung zur Drogistin war klar, dass ich in die Naturwissenschaften möchte. Chemie ist vielfältig und ich wollte praxisorientiert studieren. Der Studiengang an der ZHAW war für mich der perfekte Mix zwischen Theorie und Praxis.

Eine klare Vorstellung, was ich beruflich machen möchte, hatte ich nicht, aber Forschung und Entwicklung faszinierten mich von Anfang an. Da bin ich jetzt auch gelandet und ich könnte nicht glücklicher sein. Ich arbeite beim stark wachsenden Start-up CDR-Life. Wir entwickeln hochspezifische Antikörpertherapeutika, die auf intrazelluläre Proteine abzielen. Diese T-Zell-Aktivatoren sind tumorspezifisch und vernichten Krebszellen.

Ich bin zuständig für die Untersuchung der biophysikalischen Eigenschaften der neu entwickelten Moleküle. Zum Beispiel schaue ich, wie stabil sie sind und prüfe Eigenschaften wie Hydrophobizität und Ionenstärke. Meistens verbringe ich je einen halben Tag im Labor und im Büro. Den Wechsel zwischen der praktischen Arbeit und der Planungs- und Entwicklungsarbeit am Computer mag ich sehr.

Für ein Chemiestudium braucht man eine gute Motivation, Durchhaltewillen und Geduld. Oft verstand ich die Dinge nicht sofort, aber am Ende des Studiums fügte sich alles zusammen. Die Türen der Dozierenden standen immer offen und die Hilfsbereitschaft war gross. Ich könnte mir vorstellen, selbst irgendwann als Lehrerin zu arbeiten, um weitere Menschen für die Chemie zu begeistern. Zurzeit bin ich aber sehr zufrieden mit meinem Job.»

**Laure-Anne Bickel**

Technical Scientist for Biophysical Characterization, CDR-Life Inc.

Erstausbildung

Drogistin EFZ, Berufsmatura

Studium

Bachelor of Science in Chemie,
Vertiefung Biologische Chemie



Alles über Studium
und Karriere
[zhaw.ch/icbt/
bachelor-chemie](https://zhaw.ch/icbt/bachelor-chemie)