

## Bachelorstudium in Chemie



# «Ich arbeite gerne im Labor und möchte das auch weiterhin tun»

«Bereits in der Lehre habe ich bemerkt, dass Chemie viel komplexer ist, als uns das beigebracht wurde. Damit war klar, dass ich studieren möchte. Ein Vergleich der Vertiefungsrichtungen und der Infoanlass überzeugten mich vom Studium an der ZHAW in Wädenswil.

Wer ein Bachelorstudium machen möchte, sollte die Materie tiefer verstehen wollen – nicht nur die Chemie, sondern auch die höhere Mathematik. Heute arbeite ich in der Analytik von Lebensmittelkontaktmaterialien. Kommt eine Verpackung mit einem Medium in Berührung, kann es sein, dass gewisse Stoffe in das Lebensmittel migrieren. Mit chromatographischen Trennmethode bestimme ich die Substanzen und stupe sie anhand von Migrationslimits ein. In einem aktuellen Projekt geht es um die Detektion von per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS) in Lebensmitteln. PFAS sind in unserem Alltag omnipräsent und werden zum Beispiel bei Textilien und in Haushaltprodukten verwendet. Bei diesen „forever chemicals“ besteht das Problem der Bioakkumulation. Aufgrund strengerer Verordnungen messen wir nun im „parts-per-trillion“-Bereich, was ganz neue Herausforderungen mit sich bringt.

Ich habe grosse Freiheit und kann meine Projekte selbstständig planen. Morgens werte ich meistens Analyseergebnisse aus und nachmittags setze ich neue Proben an. Ich habe mich – zumindest vorerst – gegen ein Masterstudium entschieden. Je höher der Abschluss, desto eher dominieren administrative Aufgaben. Ich arbeite aber gerne im Labor und möchte das auch weiterhin tun.»

**Timo Laimbacher**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter,  
Swiss Quality Testing  
Services (SQTS)

**Erstausbildung**

Chemielaborant EFZ

**Studium**

Bachelor of Science in Chemie,  
Vertiefung Chemie



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