

## Modul – Organische Chemie & Umweltchemie – G4



- **Warum ist eine Karotte orange?**
- **Weshalb heisst der Rotkohl auch Blaukohl?**

Falls Sie gerne selber Hand anlegen, sei's beim Fertigstellen einer PV-Anlage, sei's bei der Probenahme auf dem Forschungsschiff der EAWAG oder ganz einfach im Labor der Schule, dann kommen Sie im Modul Organische Chemie und Umweltchemie auf Ihre Rechnung.

Interessiert es Sie, wie's hinter der Fassade eines zentralschweizerischen Chemiebetriebs stinkt und lärmt? Oder welcher Zusammenhang zwischen Temperatur, pH-Wert und Druck und der CO<sub>2</sub>-Aufnahmekapazität der Ozeane besteht? Im SBC G4 erhalten Sie Antworten.

Die behandelten Themen sind nicht nur vielfältig sondern oft auch interdisziplinär. Sie reichen von Kunst-, Kleb- und Farbstoffen über Reaktionsmechanismen, Pufferlösungen und Seewasser bis zu Treibhauseffekt, Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf. Der rote Faden bildet dabei die Relevanz der Themen im täglichen Leben oder der aktuellen gesellschaftlichen bzw. wissenschaftlichen Diskussion.