

# Workshops und Webinare

## Entdecke die Welt der Chemie



Programme seit 2017



Dauer: zwei Schulstunden



Für Kinder von 6 - 18 Jahren



Aktive Mitarbeit gefordert



### Ablauf

Bei unseren Workshops dürfen die Kinder unter Aufsicht von Chemiker:innen der TU Wien selbst experimentieren, um einen Einblick in die spannende Welt der Chemie zu erhalten. Bei allen Experimenten steht die Sicherheit an erster Stelle. Gemeinsam werden die Sicherheitsregeln besprochen und anschließend verschiedenste chemische Experimente durchgeführt. Alle Schritte werden den Kindern gezeigt und gemeinsam besprochen.

Die Theorie hinter dem jeweiligen Experiment wird nach dem Prinzip der Mäeutik erarbeitet. Notwendige Grundkenntnisse werden vermittelt und im Frage-Antwort-Spiel wird der Bezug zum Alltag hergestellt oder versucht, Vorhersagen über den Ausgang des Experiments zu treffen.

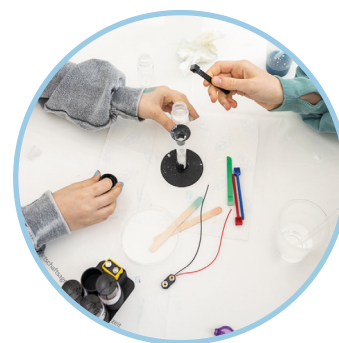
Die Kinder dürfen zu zweit experimentieren, die notwendigen Schutzbrillen werden zu Beginn des Workshops verteilt. Weitere Informationen unter: <https://www.chemieontour.at/programme/>

#### Primarstufe:

- Volksschule trifft Experimentalchemie
- Volksschule trifft Experimentalchemie Teil 2

#### Sekundarstufe:

- Experimentalchemie – Chemische Experimente hautnah erleben
- Chemische Detektive – Eine Exkursion in die Welt der Analytik
- H<sub>2</sub>O Labor – Chemie für sauberes Wasser



### Organisatorisches

Chemie On Tour meldet sich direkt bei ausgewählten Schulen, um einen Termin zu vereinbaren. Anschließend werden die Lehrkräfte über den Ablauf und notwendige Vorbereitungen informiert. Alle benötigten Materialien und Chemikalien werden von uns mitgebracht. Pro Tag finden 2 Workshops statt, pro Workshop können 24 Schüler:innen teilnehmen. Die Workshops Experimentalchemie und Chemische Detektive können als Webinare flexibel ganzjährig gebucht werden.

Chemie On Tour – [chemieontour.at](https://www.chemieontour.at) – [office@chemieontour.at](mailto:office@chemieontour.at) – 0043 670 55 273 15

Ferry Sehergasse 4/33, 2020 Hollabrunn ZVR: 1434843389