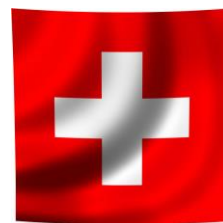




# Montessori



*in der Praxis*

## neues Aufbauseminar: Chemie in der Primarschule

- Kursdatum:** 24./25.11.18 + 19./20.01.19 (aufeinander aufbauend, nicht einzeln buchbar)  
jeweils samstags von 9:00 - 19:30 Uhr & sonntags von 9:00 – 12:30 Uhr
- Kursort:** futura Montessori Tagesschule Baar, Rathausstrasse 1, CH-6340 Baar
- Referenten:** Renée Classen (AMI-Diplom 3-6; 6-12, i.A. zur AMI-Trainerin)  
Moritz Classen (Student im Master-Studiengang Chemie, München)
- Kosten:** 380,- CHF (beide Wochenenden)  
im Preis inklusive: Kaffee, Tee, Saft, Wasser, Obst, Gebäck während des Tages, Handout, Teilnahmebestätigung
- Teilnehmer:** max. 20 Personen (Übernachtung in Hotel oder Schule mit eigener Isomatte & Schlafsack möglich)
- Organisation:** Beate Böttcher, Tel. 061 683 35 30  
info@futura-montessori-basel.ch
- Anmeldung:** [www.futura-montessori-basel.ch/fort-und-weiterbildung.html](http://www.futura-montessori-basel.ch/fort-und-weiterbildung.html)

### Ablauf des Kurses

Wir begrüßen Sie herzlich ab 8:30 Uhr mit einem Willkommenskaffee, Kursbeginn ist 9:00 Uhr. Samstags besteht die Möglichkeit zum gemeinsamen Essen in der Krone oder Selbstverpflegung in der Schule. Der Plan umfasst beide Wochenenden, je nach Geschwindigkeit können einige der späteren Themen bereits am ersten Wochenende behandelt werden, womit am zweiten Kurstermin mehr Zeit für Wiederholung und Vertiefung bleibt.

### Themen: ○ **Geschichten zur Chemie**

- Entstehung der Chemie als Wissenschaft über Atomisten und Alchemie
- Entstehung des Periodensystems

### ○ **Einführung in die Grundlagen der Chemie**

- Erklärung von Protonen, Neutronen und Elektronen
- Verstehen des Periodensystems (Schalenmodell, Valenz)

### ○ **Weiterführende Chemie**

- Oktettregel
- Bindigkeit von Elementen
- Unterschiedliche Arten von Bindungen (Molekül- und Salzbindung)

### ○ **Molekülchemie**

- Bauen einfacher Moleküle mit dem Molekülbaukasten
- Lewis Strukturen (Zeichnen der gebauten Moleküle)
- Kohlenstoff
  - Was macht Kohlenstoff so besonders?
    - Moleküle des Kohlenstoffs (Bauen mit dem Molekülbaukasten, Benennung und Zeichnen der Strukturen)