

## Diplomarbeiten zu vergeben

Wir suchen Diplomand/inn/en, die Interesse am folgenden Thema haben:

### Erstellung und Evaluation von Unterrichtsmaterialien (Lernschachteln) zum selbständigen Erarbeiten eines Themas

Die zunehmend wahrgenommene Diversität in Unterrichtsklassen stellt für Lehrerinnen und Lehrer eine große Herausforderung dar. Um diversen Lerngruppen entsprechend begegnen zu können, braucht es Methoden und Unterrichtsmaterialien, die innere Differenzierung und Individualisierung ermöglichen.

In einer Diplomarbeit sollen nun zu einem abgegrenzten Thema Unterrichtsmaterialien (Lernschachteln) entwickelt werden, an denen SchülerInnen differenziert arbeiten können.

Lernschachteln enthalten Unterrichtsmaterialien zu einem abgegrenzten Thema, das so aufbereitet ist, dass ein Kind alleine oder in Partnerarbeit selbständig (forschend) lernen kann. Dabei sollen auch Experimente zum Einsatz kommen. Zur Erarbeitung werden unter anderem Aufgaben mit Selbstkontrolle verwendet, wie Bandolo oder Logico. Innerhalb der Kooperation mit einer Wiener Mittelschule (Lernwerkstatt Donaustadt) werden diese Unterrichtsmaterialien mit SchülerInnen erprobt, evaluiert und weiterentwickelt.



Beispiel für eine Lernschachtel © Puddu

**Mögliche Themen:** Periodensystem, Atome, Salze, Säuren und Basen, ...

**Möglicher Arbeitsbeginn:** ab Oktober oder später

Auskünfte bei: Mag. Sandra Puddu: [sandra.puddu@univie.ac.at](mailto:sandra.puddu@univie.ac.at)

Betreuung durch:

Univ.-Prof. Dr. Anja Lembens  
Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Chemie (AECC Chemie)  
Porzellangasse 4/2/2  
1090 Wien  
01 4277 60350  
[anja.lembens@univie.ac.at](mailto:anja.lembens@univie.ac.at)  
<http://aeccc.univie.ac.at>

Weitere Ausschreibungstexte finden Sie unter <http://aeccc.univie.ac.at/Aktuelles> .