

## Masterarbeiten zu vergeben

Wir suchen Masterstudierende, die Interesse am folgenden Thema haben:

### **Aufarbeitung und Implementierung einer vorhandenen Lernschachtel für den Chemieunterricht für die Website INQUIRYsteps**

Lernschachteln enthalten Materialien und Anleitungen zum weitgehend selbstständigen Bearbeiten eines Themas – in unserem Falle im Kontext Forschenden Lernens.

Bisher wurden Lernschachteln zu folgenden Themen entwickelt:

Chemische Reaktion; Modelle; Lebensmittelfarbstoffe als Indikatoren; Fruchtgummi; Löslichkeit von Pflanzenfarbstoffen; Elektrochemie.

Einige der analog vorhandenen Lernschachtel werden anschließend schrittweise so aufbereitet, dass sie von Lernenden mit verschiedensten Lernvoraussetzungen bearbeitet werden können (<https://aeccc.univie.ac.at/forschung/laufende-projekte/inquirysteps/>). Hierzu werden über die Website <http://www.inquirysteps.com/> gezielte digitale Hilfen zur Verfügung gestellt.

Ziel der Masterarbeit ist es zu einer vorhandenen Lernschachtel digitale Hilfen zu entwickeln, diese in die Website INQUIRYsteps zu implementieren, zu erproben und aufgrund der Erkenntnisse aus der Erprobung zu überarbeiten.

**Arbeitsbeginn:** ab Wintersemester 2023-24

Auskünfte bei: Dr. Brigitte Koliander: [brigitte.koliander@univie.ac.at](mailto:brigitte.koliander@univie.ac.at)

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 <https://aeccc.univie.ac.at/studium/abschlussarbeiten/>