

Masterarbeiten zu vergeben

Wir suchen Masterstudierende, die Interesse am folgenden Thema haben:

Entwicklung und Erprobung einer Lernschachtel für den Chemieunterricht im Kontext Forschenden Lernens

Lernschachteln enthalten Materialien und Anleitungen zum weitgehend selbstständigen Bearbeiten eines Themas – in diesem 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 bereits 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 eine Lernschachtel zu einem weiteren interessanten Thema zu entwickeln, 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

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
<http://aeccc.univie.ac.at>

Weitere Ausschreibungstexte finden Sie unter <https://aeccc.univie.ac.at/studium/abschlussarbeiten/>