

## **Mögliche Themen für Qualifikationsarbeiten (März 2022)**

Empirische Arbeiten, die an Forschungsprojekte der Arbeitsgruppe anknüpfen

- Einschätzung der Qualität von Lerngelegenheiten im Vorbereitungsdienst durch Anwärter\*innen
- Fachbezogene Prozessqualität von naturwissenschaftlichen Bildungsangeboten in der Kita
- Entwicklung und ggf. Untersuchung von Lernangeboten zu naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen für Kinder am Ende der Kita-Zeit oder zu Beginn der Grundschule
- Interesse von Kita-Kindern an Naturwissenschaften
- Vorstellungen von 5-8jährigen Kindern zu naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen

Weitere Arbeiten

- Entwicklung und/oder Untersuchung von chemiebezogenen Bildungsangeboten für einen außerschulischen Lernort (MINTarium) für Schüler\*innen der Sek I und II
- Entwicklung und ggf. Untersuchung von Unterrichtseinheiten für den Chemieunterricht zu SSI
- Entwicklung und ggf. Untersuchung digitaler Lernumgebungen für den Chemieunterricht