

Themen für BA-/MA-Arbeiten in der Abteilung für Chemie und ihre Didaktik

(Stand 06/2021)

Thema	Ausrichtung	Erstbetreuer/in
Entwicklung von Experimentiervideos zu Themen des Chemieunterrichts für fachfremd unterrichtende Lehrkräfte	Konzeptionell/experimentell	Hanne Rautenstrauch
Entwicklung und Konzeption eines Multi-Touch-Learning Books zu Themen des Chemieunterrichts	konzeptionell	Hanne Rautenstrauch
Entwicklung und Konzeption eines Multi-Touch-Learning Books zu Themen des Sachunterrichts	konzeptionell	Hanne Rautenstrauch
Experimentelle Untersuchung von Glitzerpartikeln in Getränken und Haushaltsprodukten	Experimentell	Hanne Rautenstrauch
Erprobung von Vitamin-C-Nachweisen am Beispiel Fruchtsäfte mit digitalen Messsensoren	Experimentell	Hanne Rautenstrauch
Untersuchung von Selbstwirksamkeitserwartungen von Studierenden des Lehramts Chemie hinsichtlich des Themenbereichs Inklusion	empirisch	Hanne Rautenstrauch
Konzeption einer Unterrichtseinheit zu Themen des Sachunterrichts unter Anwendung von Multimedia	Konzeptionell	Hanne Rautenstrauch Maike Busker
Entwicklung einer Unterrichtseinheit im sprachbewussten Chemieunterricht	Konzeptionell	Maike Busker
Weitere experimentelle Untersuchungen zum Thema Rauchen	Experimentell	Svenja Pansegrau
Untersuchung der Einstellung von Jugendlichen zum Rauchen von Zigaretten, E-Zigaretten und Shishas	Empirisch	Svenja Pansegrau
Literaturrecherche zu Unterrichtsmaterialien in der Gesundheitsprävention	Literatur/Recherche	Svenja Pansegrau
Weitere experimentelle Untersuchungen zu Laxantien	Experimentell	Svenja Pansegrau
Konzeption einer Unterrichtseinheit zum Thema Redox-Flow-Zellen	Konzeptionell/Experimentell	Dr. Dominique Rosenberg
Experimentelle Erprobung von Lithium-Metall-Batterien	Experimentell	Dr. Dominique Rosenberg
Experimentelle Erprobung von Metall-Sauerstoff-Batterien	Experimentell	Dr. Dominique Rosenberg
Eine experimentelle Erschließung von Versuchsreihen zu Ionischen Flüssigkeiten	Experimentell	Dr. Dominique Rosenberg
Erschließung von Experimentelle zu Lithium-Ionen-Akku mit Eisensulfid als Anodenmaterial	Experimentell	Dr. Dominique Rosenberg
Eine experimentelle Erprobung von Eisensulfid als geeignetes Elektrodenmaterial in Brennstoffzellen	Experimentell	Dr. Dominique Rosenberg