

VF 01

Zwischen Fakten und Fake News – Eine Unterrichtseinheit zum kritischen Hinterfragen naturwissenschaftlicher Informationen

Vortragende/r: Dr. Moritz Krause

Co-Autoren: Dr. Nadja Belova

Institution: Universität Bremen – Institut für Didaktik der Naturwissenschaften

Datum: 08. Februar 2023

Zeit: 17:00 - 18:00 Uhr

Plätze: noch 150 Plätze frei

Soziale Medien sind eine beliebte Informationsquelle für junge Menschen. Die Inhalte können naturwissenschaftsbezogene Informationen enthalten, die in vielen Fällen nicht auf wissenschaftlich belegten Quellen beruhen. Aktuelle Studien zeigen, dass Kinder und Jugendliche große Schwierigkeiten haben, naturwissenschaftsbasierte Informationen in (sozialen) Medien zu reflektieren und das, was sie im naturwissenschaftlichen Unterricht lernen, für eine solche Reflexion zu nutzen. Andererseits steigern selbst kurze Interventionen nachweislich die Reflexionsfähigkeit.

Daher entwickelten wir ein Unterrichtsmodul mit dem Namen "HIQO - das Wasser mit Leitfähigkeitsextrakt". Wir behaupteten, dass dieses Wasser die Leitfähigkeit des Gehirns verbessern und die Verbraucher:innen intelligenter machen würde. Zusätzlich erstellten wir eine vollwertige Internetpräsenz (basierend auf einem Instagram-Account). Bei der Erstellung der Internetressourcen haben wir die wichtigsten aus der Literatur bekannten Manipulationsstrategien berücksichtigt.

Dieses Unterrichtskonzept wurde von der Polytechnischen Gesellschaft mit dem Sonderpreis des Polytechnik Preises 2022 ausgezeichnet.

ZURÜCK