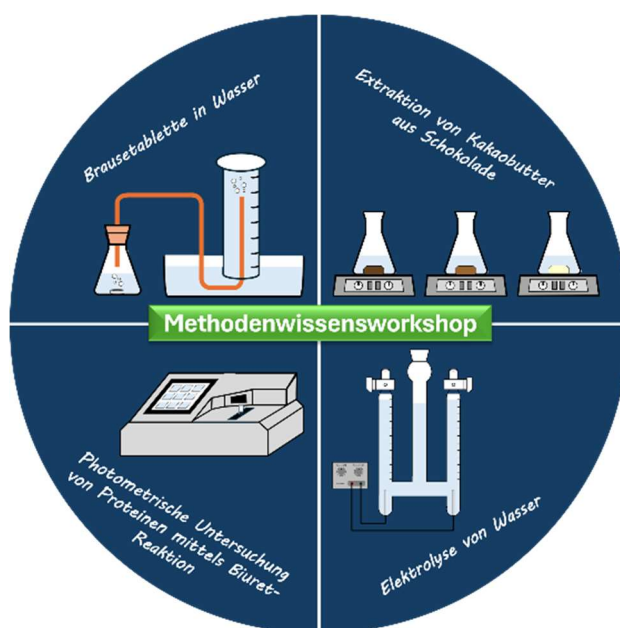


Brausetablette, Schokolade, Proteinpulver und Co

Ein Methodenwissen-Workshop für Schüler:innen der Oberstufe

Was passiert eigentlich genau, wenn man eine Brausetablette in Wasser gibt? Wieviel Kakaobutter steckt eigentlich in Schokolade? Wieviel Protein steckt eigentlich in Proteinpulver? Und was hat das alles mit Methodenwissen, also mit dem „Wissen hinter dem Tun“ zum Weg der Erkenntnisgewinnung, zu tun? In diesem Workshop werden wir nicht nur diesen, sondern auch weiteren (Forschungs-)Fragen im Labor auf den Grund gehen. Anhand verschiedener Experimente rund um das Thema Lösemittel, Lösungsvorgänge und Reaktionen im Lösemittel lernen wir, ein eigenes Forschungsvorhaben, beginnend mit einer naturwissenschaftlichen Forschungsfrage bis hin zur Auswertung, zu planen, durchzuführen und abschließend zu reflektieren.



Der Workshop wird empirisch-fachdidaktisch begleitet, die Teilnahme an der Studie ist freiwillig und kann jederzeit zurückgezogen werden. Alle Daten werden pseudonymisiert und für Dritte unzugänglich aufbewahrt. Die Teilnahme an dem Workshop ist kostenlos. Die Begleitforschung dient der Weiterentwicklung des Forschenden Lernens für den Chemieunterricht.

Bei weiteren Fragen zum Workshop melden Sie sich gerne bei mir:

Lea.Nikel@rub.de oder Tel.: 0234 32 12464

Wir freuen uns auf Sie!