





Methodenwissenworkshop für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe

Der Lehrstuhl für Didaktik der Chemie der Ruhr-Universität Bochum entwickelt, erprobt und evaluiert ein Konzept, dass Schülerinnen und Schüler dazu ermächtigen soll, den Weg der Erkenntnisgewinnung eigenständig zu realisieren und zu reflektieren. Dazu wird ein Workshop für Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe angeboten, der zum Ziel hat, das Methodenwissen zu schulen. Fachlicher Inhalt des Workshops werden Forschungsfelder von RESOLV – Solvation Science – sein. Anhand verschiedener Experimente rund um das Thema Lösemittel, Lösungsvorgänge und Reaktionen im Lösemittel lernen Schülerinnen und Schüler das Methodenwissen zu den einzelnen Schritten des Weges der Erkenntnisgewinnung genauer kennen und können dieses anschließend für ein eigenes Forschungsvorhaben nutzen.

 Wann?	In den Herbstferien 2026, vom 19.10.26 – 23.10.2026
 Wie lange?	5-tägiger Workshop, 9⁰⁰ – 15⁰⁰ Uhr , inkl. Pause
 Was?	Methodenwissen für den Weg der Erkenntnisgewinnung am Beispiel Solvation Science – Experimentell erleben
 Wo?	Im Schülerlabor der Naturwissenschaften NBCF 03/242

Der Workshop wird empirisch-fachdidaktisch begleitet, die Teilnahme an der Studie ist freiwillig und kann jederzeit zurückgezogen werden. Alle Daten werden anonymisiert erhoben und werden für Dritte unzugänglich aufbewahrt. Die Teilnahme an dem Workshop ist kostenlos.

Plätze: für ca. 20 Personen

Anmeldung: ab sofort; bis zum: 12.10.26

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

Wir freuen uns auf Sie!