

Finale Auswahlrunde zur Internationalen ChemieOlympiade 2025 am IPN in Kiel: Eine Schülerin und drei Schüler vertreten Deutschland beim internationalen Wettbewerb in Dubai.

Fünfzehn Schülerinnen und Schüler aus dem gesamten Bundesgebiet kamen vom 18. bis 24. Mai 2025 in Kiel am IPN zur vierten und letzten Auswahlrunde zur 56. Internationalen ChemieOlympiade 2025 zusammen.

Der Auswahlwettbewerb zur Internationalen ChemieOlympiade (IChO) wird jährlich ausgetragen und vom Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN) in Kiel im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und in Zusammenarbeit mit den Kultusministerien der Länder durchgeführt.

Getreu dem Motto: „Entdecke dein Talent!“ bietet die ChemieOlympiade chemiebegeisterten Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, sich in vier Wettbewerbsrunden mit spannenden Themen aus der Chemie zu beschäftigen. Auch in diesem Wettbewerbsjahr waren wieder über 1500 Teilnehmende dabei.

In drei prallgefüllten Labortagen konnten sich die Schülerinnen und Schüler auf die Praxisklausur vorbereiten. Sie lernten alle wichtigen Arbeitstechniken in zahlreichen Experimenten aus den Gebieten der qualitativen und quantitativen Analytik sowie der präparativen Chemie kennen und übten deren Anwendung. Darüber hinaus konnten sie bei der Besichtigung der chemischen Institute der Christian-Albrechts-Universität Kiel (CAU) weitere apparative Analytik im Einsatz sehen.

In der Praxisklausur am Ende der Woche kam dann all das in konzentrierter Form zum Einsatz: Es galt u.a. von dem aus einer Schmerztablette extrahierten Wirkstoff den Gehalt quantitativ zu bestimmen und die Synthese eines Präparates durchzuführen.

Obgleich viel Praxis angeboten wurde, kam die Theorie nicht zu kurz: In einer fünfstündigen Klausur widmeten sich die Schülerinnen und Schüler verschiedensten chemischen Problemstellungen, die ihnen in Bereichen wie Festkörperchemie, Thermodynamik, Spektroskopie, Kinetik und organisch-chemischer Synthese so einiges abverlangten.

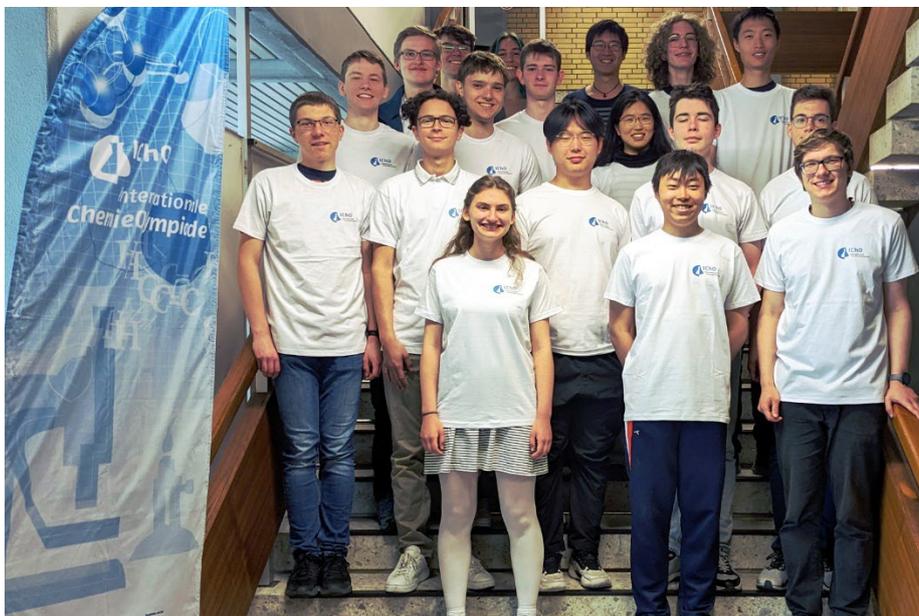


4. Auswahlrunde der ChemieOlympiade 2025 in Kiel: Teilnehmer:innen beim Ausflug. (Foto: IChO - IPN)

Am Ende der Woche standen die Gewinner in folgender Reihenfolge fest:

Jieoh Ahn	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden	Sachsen
Ole Ahrenhold	Gymnasium Raabeschule Braunschweig	Niedersachsen
Magnus Güldenpfennig	Staatl. Otto-von-Taube-Gymnasium Gauting	Bayern
Yijiao Lu	Johann-Vanotti-Gymnasium Ehingen	Baden-Württemberg

Diese Vier reisen als deutsches Nationalteam im Juli nach Dubai in den Vereinigten Arabischen Emiraten, wo sie zusammen mit Schüler:innen aus über 80 Ländern am internationalen Wettbewerb teilnehmen werden.



Die Teilnehmer:innen der vierten deutschen Auswahlrunde zur Internationalen ChemieOlympiade 2025. (Foto: IChO – IPN Kiel)

Ein herzliches Dankeschön geht an alle Beteiligten der Auswahlrunde für die Unterstützung: Ohne den Förderverein Chemie-Olympiade e. V. und die studentischen Mitarbeiter wäre die Auswahlrunde nicht durchführbar gewesen. Besonderer Dank geht auch an das Team vom Institut für Organische Chemie der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, das den Schülerinnen und Schülern das Auswerten von NMR-Spektren näher gebracht hat.

Kontakt zur Wettbewerbsleitung:

Dr. Frank Witte

IPN – Leibniz-Institut für die Pädagogik
der Naturwissenschaften und Mathematik

Olshausenstr. 62 | 24118 Kiel

E-Mail: icho-leitung@leibniz-ipn.de

Tel.: 0431 880 3116

Web: www.icho.de