

Finale Auswahlrunde zur Internationalen ChemieOlympiade 2022 in Kiel: Endlich wieder in Präsenz!

Fünfzehn Schülerinnen und Schüler aus dem gesamten Bundesgebiet kamen vom 29. Mai bis zum 4. Juni in Kiel am IPN zur vierten und letzten Auswahlrunde zur 54. Internationalen ChemieOlympiade 2022 in Tianjin (China) 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. In diesem Jahr waren über 1500 Teilnehmende dabei.

Erstmalig konnte die finale Auswahlrunde wieder in Präsenz stattfinden, nachdem es pandemiebedingt in den Jahren 2020 und 2021 nur eine Remote-Veranstaltung gab. So konnten die fünfzehn Schülerinnen und Schüler sich intensiv im Labor mit Titrieren, Gravimetrie und der Synthese von Farbpigmenten auseinandersetzen.

Obleich viel Praxis angeboten wurde, kam die Theorie nicht zu kurz: In einer fünfstündigen Klausur widmeten sich die Schülerinnen und Schüler verschiedensten chemischen Problemstellungen, die sie gedanklich von der Festkörperchemie über die Thermodynamik und Kinetik bis zu Polymeren und der Synthese von Antibiotika führten.



Arbeit im Labor bei der 4. Auswahlrunde der ChemieOlympiade 2022 in Kiel. (Foto: Schön! FOTOGRAFIE, Kiel)

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

Mats Budäus – Gymnasium Oberursel (Hessen)

Tim Enders – Goetheschule Ilmenau (Thüringen)

Frederike Saal – Latina August Hermann Francke Landesgymnasium Halle/Saale (Sachsen-Anhalt)

Felix Schubert – Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt (Thüringen)

Diese Vier reisen als deutsches Nationalteam im Juli nach Basel, wo sie zusammen mit den Delegationen aus Österreich und der Schweiz am von China organisierten internationalen Remote-Wettbewerb teilnehmen werden. An der Internationalen ChemieOlympiade 2022 werden voraussichtlich etwa 300 Schülerinnen und Schüler aus über 80 Nationen teilnehmen.



Die Sieger der vierten deutschen Auswahlrunde zur Internationalen ChemieOlympiade 2022: v.l.n.r. Felix Schubert, Tim Enders, Frederike Saal, Mats Budäus. (Foto: Schön! FOTOGRAFIE, Kiel)

Die Wettbewerbsleitung bedankt sich bei allen Beteiligten der Auswahlrunde für die Unterstützung. Besonders zu nennen sind hier der Förderverein Chemie-Olympiade e. V. und die studentischen Mitarbeiter. Ohne diese Unterstützung wäre die Auswahlrunde nicht durchzuführen gewesen.

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