chemistryrace

Institute of Science and Technology Austria

Was ist das?

Chemistry Race ist ein neuer Wettbewerb für alle, die Freude an Chemie sowie Naturwissenschaften im Allgemeinen haben und die ihre Matura noch nicht abgelegt haben. Wichtig: die Teilnahme steht Teams von drei bis fünf Schüler*innen offen.

Wo und wann findet es statt?

Am ISTA, Am Campus 1, 3400 Klosterneuburg, **9. Februar 2026, 13-17 Uhr.**

Ist das etwas Neues?

Jein: seinen Ursprung hat dieser Wettbewerb an der tschechischen Universität Pardubice, wo er seit 2016 jährlich stattfindet. Einige Jahre später wurde das Chemistry Race auch an den Universitäten Cambridge und Oxford (Großbritannien) abgehalten. Dieses Schuljahr wird der Wettbewerb zum zweiten Mal in Österreich stattfinden.

Wie funktioniert das?

Es geht darum, binnen 120 Minuten möglichst viele, kleine und ungewöhnliche Chemieaufgaben zu lösen. Am Anfang bekommen alle Teams die gleichen sechs Aufgaben gestellt: für jede erfolgreiche Lösung wird im Anschluss eine neue Aufgabe ausgehändigt. Zum Bearbeiten der Aufgaben dürfen beliebige Bücher, Enzyklopädien und Zeitschriften mitgebracht und verwendet werden. Während der gesamten Dauer bleibt das Team offline.

Was für Aufgaben erwarten mich?

Faktisches Wissen steht hier nicht im Vordergrund. Vielmehr geht es um logisches Verständnis, das Anwenden von bekannten Konzepten anhand neuer Beispiele, und eine kreative Denkweise. Es gibt (absichtlich) kein einzelnes Themengebiet zum Einlesen. Stattdessen werden bisweilen exotische Bereiche der Naturwissenschaft thematisiert. Der Schwierigkeitsgrad wird so angepasst, dass er möglichst vielen Teams einen sanften Einstieg ermöglicht. Konkrete Beispiele finden Sie in den Wettbewerbsaufgaben des letzten Jahres unter https://at.chemistryrace.org/.

Wie kann ich mich anmelden?

Die Anmeldung ist bis zum 7. Jänner möglich. Hier geht es zum Anmeldeformular:
https://forms.gle/Xo3RhVBXMMEqanSi8

Ihr braucht ein Team von 3 bis 5 Schüler*innen aus derselben Schule, im vorletzten oder letzten Jahr, bevor die Matura abgelegt wird. Ihr könnt euch eigenständig anmelden. Für eine Teilnahme während der Schulzeit holt euch bitte eine Erlaubnis eurer Schule. Weitere Informationen finden Sie unter https://at.chemistryrace.org/ oder per E-Mail an at@chemistryrace.org.