



**Titelfoto:** Angelus Sala-Preisträger Malte Kerkhoff und Teilnehmer des Analyse-Wettbewerbs, umrahmt von Schülerinnen und Schülern des Leistungskurses im Jahrgang 12

### Tag der Chemie

Das Institut für Chemie der Universität Oldenburg und die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) luden am 13. Mai 2023 nach 2-jähriger coronabedingter Pause wieder zum Tag der Chemie am Standort Wechloy ein. In Vorträgen und Präsentationen stellte sich dabei die Oldenburger Lehre und Forschung vor. Begleitet wurde die Veranstaltung von einem Informationsmarkt und einer Labormesse. Im ganztägigen Programm wurden von den Fachschaften zudem Laborführungen angeboten.



**Foto:** Wissenschaftliche Assistenten aus der Arbeitsgruppe von Prof. Ivar van der Vlugt gestalten einen Experimentalvortrag.

## Analyse-Wettbewerb und Angelus Sala-Preis

**Am 13. April 2023 fand nach längerer Pause wieder der Tag der Chemie auf dem Campus Wechloy der Universität Oldenburg statt. Ein Schülererteam aus dem Leistungskurs des 12. Jahrgangs nahm dabei am erstmals ausgetragenen Analyse-Wettbewerb teil. Malte Kerkhoff wurde der Angelus Sala-Preis überreicht.**

TEXT und BILDER: B. Sturm (NGO)

### Angelus Sala-Preis

Die Universität verlieh in diesem Rahmen auch den Angelus Sala-Preis. Diese nach dem Leibarzt der Grafen Anton Günther benannte Auszeichnung wird an Schülerinnen und Schüler vergeben, die besondere schulische Leistungen im Fach Chemie zeigen. Die Fachgruppe Chemie am Neuen Gymnasium hatte hierfür Malte Kerkhoff vorgeschlagen, der die Urkunde und einen Buchpreis vor Ort entgegennahm: „Ich fand das Programm mit den Vorstellungen am Tag der Chemie sehr interessant, obwohl ich nicht alles verstanden habe. Trotz ihrer Kürze hat mir auch die Ehrung mit den Angelus Sala-Preisen gefallen.“

**Die Fachgruppe Chemie gratuliert Malte ganz herzlich zu dieser besonderen Auszeichnung!**

### Analyse-Wettbewerb

Erstmals wurde der Analyse-Wettbewerb am Tag der Chemie für Teams aus den 12. Jahrgängen von Schulen im Nordwesten ausgetragen. Auch das Neue Gymnasium durfte daran teilnehmen. Nach längerer Auswahl innerhalb des Chemieleistungskurses vertraten uns Berkan, Hossam, Mathis und Nils. In der Vorbereitung übten sie zuvor im Schullabor am letzten Osterferientag noch chemisch-analytisches Arbeiten. Zum Wettbewerb selbst waren Schutzbrillen, Laborkittel, Schreibmaterial und Taschenrechner mitzubringen. In 135 Minuten wurde dann im Wettstreit mit den anderen Schulteams möglichst exakt die Härte des Leitungswassers in Wechloy bestimmt (99,81 mg Calci-

umoxid/L, entsprechend 9,98 °dH). Außerdem mussten zum Schluss IR-Spektren verschiedener organischer Stoffe zugeordnet werden. Unter den vielen Teams gewann zwar das der Schülerinnen der Graf Anton Günther-Schule, aber für alle Teilnehmenden war es trotzdem ein besonderes Erlebnis. Nils und Mathis sagten: *„Es war eine gute Erfahrung, in einem Labor etwas untersuchen zu können und beim Tag der Chemie hat man spannende Einblicke im Labor sammeln können.“* und Hossam ergänzte: *„Mir haben die Eindrücke und die Atmosphäre der Arbeit im Labor sehr gut gefallen.“*

**Wir alle danken Frau Dr. Bachmann und ihren Mitarbeitenden für die aufwändige Organisation und unsere Schule hofft, auch im kommenden Jahr wieder ein Team für den Analyse-Wettbewerb stellen zu dürfen.**

#### Fazit

Auch der Chemie-Leistungskurs des 12. Jahrgangs war vor Ort und besuchte die Vorträge und die Ausstellung. Die Schülerinnen und Schüler äußerten sich vor allem positiv zu den Möglichkeiten, sich über die Perspektive eines Chemiestudiums informieren zu können. Dabei konnte auch das persönliche Für und Wider abgewogen werden. Es war für manche zudem eine interessante Erfahrung, in einem Hörsaal der Universität zu sitzen und Vorträge der Wissenschaftlerinnen und Professoren mitzuverfolgen oder allgemein interessante Gespräche zu führen. Jarnu stellte fest: *„Es gab viele neue Eindrücke und einen kleinen Einblick in die Chemie, wie sie hier an der Universität gelehrt wird.“* Besonders gefiel auch das mit Stickstoffkühlung hergestellte Eis, das Studentinnen und Studenten der Fachschaft Chemie kostenlos anboten. Layla fasste zusammen: *„Die Vorlesungen waren sehr interessant und weiterbildend. Der Tag war unvergesslich.“*

#### Links:

<https://uol.de/chemie/aktuelles/tag-der-chemie>  
(Tag der Chemie, Universität Oldenburg)