



THEMEN DER AUSGABE

- Fortbildungen im 1. Halbjahr 2023
- Lehrkräfte-Workshop Stratosphärenflug
- Jahrestagung der GDCh-Fachgruppe Chemieunterricht
- Berufsorientierung – Praxisbeispiel vom Louise-Henriette-Gymnasium Oranienburg
- Sommer der Berufsorientierung

Liebe Leserinnen und Leser,

wir freuen uns sehr, Ihnen einen Überblick über die geplanten Fortbildungen im 1. Halbjahr 2023 zu geben und dabei auch über das reguläre Kursangebot unserer Bildungs- und Kooperationspartner zu informieren. Besonders freuen wir uns, unser Netzwerk und Angebot mit Fortbildungen der Universität Potsdam zu erweitern. Da noch nicht alle Angebote ausgetüftelt sind, werden wir Sie ad-hoc über alle Projekte informieren, die es nicht in diese Ausgabe geschafft haben.

Neben den Fortbildungen für einen spannenden Chemieunterricht ist die Fachkräftesicherung eines der Topthemen unserer Verbandsarbeit. Diesbezüglich möchten wir interessierten Schülerinnen und Schülern, Lehrkräften und Eltern eine Anlaufstelle bieten, um den Kontakt mit Mitgliedsunternehmen zu ermöglichen. Unser Projekt *Sommer der Berufsorientierung* soll im März starten. Schauen Sie gerne einmal rein.

Viel Spaß beim Lesen und Durchstöbern

Fortbildungen im 1. Halbjahr 2023

Gläsernes Labor am Campus Berlin-Buch

- Epigenetik und die große Frage: Beeinflusst die Umwelt unser Erbgut? Hatte Larmarck doch recht?
Am 25.04.2023, 13 bis 17 Uhr in Berlin, Biolehrkräfte Sek II
- CRISPR/Cas
Am 27.06.2023, 13 bis 17 Uhr in Berlin, Biolehrkräfte Sek II

[Zur Kursübersicht und zur Anmeldung](#)

Schülerlabor-Netzwerk GenaU, Berlin und Brandenburg

Die Termine unserer geförderten Fortbildungen werden noch bekanntgegeben bzw. finden im 2. Halbjahr statt. Über das aktuelle Kursangebot können Sie sich direkt beim Netzwerk GenaU informieren.

[Zur Kursübersicht](#)

Universität Potsdam

Die Termine unserer geförderten Fortbildungen werden noch bekanntgegeben bzw. finden im 2. Halbjahr statt. Wir werden Sie ad-hoc über unseren Bildungs-Newsletter und unser Netzwerk informieren.

Lehrerfortbildungszentrum Chemie der Universität Rostock

Unsere geförderten Fortbildungen finden im 2. Halbjahr statt. Über das aktuelle Kursangebot können Sie sich direkt bei der Universität Rostock informieren.

[Zur Kursübersicht](#)



Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena am Standort Leipzig

- Kunststoff - Werkstoff des 21. Jahrhunderts
Am 14.03.2023, 10 bis 16 Uhr in Leipzig, Chemielehrkräfte an Gymnasien, Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschulen
- Kunos coole Kunststoff-Kiste
Am 04.04.2023, 9 bis 16 Uhr in Leipzig, Lehrkräfte an Grundschulen
- Auf den Spuren von Jean-Baptiste Grenouille - den Düften auf der Spur
Am 19.06.2023, 9 bis 17 Uhr in Leipzig, Chemielehrkräfte an Gymnasien, Sekundar-, Ober-, Regel- und Berufsschulen

[Zur Kursübersicht und zur Anmeldung](#)

Europäisches Bildungswerk für Beruf und Gesellschaft, Regionales Kompetenzzentrum Biotechnologie, Chemie und Umwelt (BCU), Halle (Saale)

- Experimente aus dem Kühlschrank
Am 11.05.2023, 13:30 bis 17:30 Uhr in Halle (Saale), Grundschullehrkräfte, Erzieher und Erzieherinnen

[Zur Anmeldung](#)

[Zur Kursübersicht](#)

Gläsernes Labor im Deutschen Hygiene-Museum Dresden

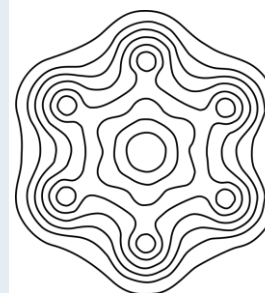
Unsere geförderten Fortbildungen finden auf Anfrage statt. Über das aktuelle Kursangebot können Sie sich direkt beim Gläsernen Labor informieren.

[Zu den Angeboten](#)

Nordostchemie-Verbände

- Kunos coole Kunststoff-Kiste
Am 15.03.2023, 15 bis 18 Uhr in Berlin, Lehrkräfte an Grundschulen

[Zur Anmeldung](#)



FCI
FONDS DER
CHEMISCHEN
INDUSTRIE

Förderung in Höhe von bis zu 5.000 Euro für einen experimentellen Chemieunterricht.

Fördergelder hier beantragen!



Lehrkräfte-Workshop Stratosphärenflug

In Kooperation mit Stratoflights führen wir gemeinsam Webinare durch, die interessierten Lehrkräften das Projekt Stratosphärenflug und Finanzierungsmöglichkeiten durch den Fonds der Chemischen Industrie (FCI) vorstellen.

- Zielgruppe: Klasse 6 bis 12
- Schulform: Weiterführende Schulen
- Gruppengröße: 8 bis 30 Schülerinnen und Schüler
- Projektkosten: Projektfinanzierung über den FCI möglich

Kostenloser Lehrkräfte-Workshop samt Hinweisen zur Projektfinanzierung über den FCI: Verknüpfen Sie naturwissenschaftliche Theorie & Praxis mit einem Lernerlebnis der besonderen Art und starten Sie gemeinsam mit Ihren Schülern und Schülerinnen einen eigenen Forschungsflug vom Schulhof an den Rand des Weltalls.

In unserem online Lehrkräfte-Workshop erhalten Sie wertvolle Informationen über Planung und Durchführung Ihrer eigenen Forschungsmission in die Stratosphäre, nützliche Tipps für den Wetterballonstart vom eigenen Schulhof, Informationen zu spannenden Experimenten sowie zahlreiche Tipps & Tricks für eine optimale Implementierung in Ihren Unterricht. Nutzen Sie die Chance und lernen nicht nur das Projekt mit all seinen Möglichkeiten kennen, stellen Sie unseren erfahrenen Dozenten Ihre Fragen, um sich perfekt auf Ihre Mission in die Stratosphäre vorzubereiten.

Themen

- Inhaltliche Planung, Aufbau der Lehreinheiten & Projektorganisation
- Ziele & Mehrwerte des MINT-Schulprojekts
- Wetterballonstart vom eigenen Schulhof & Bergung mit den Schülerinnen und Schülern
- Tools, Experimente & Messdatenauswertung
- Auswertung & Aufbereitung des Schulprojekts
- Finanzierungsmöglichkeiten über den FCI, Erfahrungsberichte & Beispielprojekte
- Ausreichend Zeit für Fragen & Diskussionsrunde

Weitere Informationen zum MINT-Schulprojekt am Rande des Weltalls finden Sie auf der Webseite von Stratoflights: [Schulprojekt](#).

Zu den Anmeldungen

Webinar am 28.02.2023, 16 bis 17 Uhr

Webinar am 27.04.2023, 16 bis 17 Uhr





Jahrestagung der GDCh-Fachgruppe Chemieunterricht

Tagungsankündigung Jahrestagung – Save-the-Date!



Gerne möchten wir Sie auf die nächste Jahrestagung der GDCh-Fachgruppe Chemieunterricht aufmerksam machen. Die 39. Fortbildungs- und Vortragstagung findet im Rahmen des GDCh-Wissenschaftsforums Chemie 2023 *Rethinking Chemistry* vom 4. bis 6.

September 2023 in Leipzig statt.

Nähere Informationen finden Sie bei der Fachgruppe Chemieunterricht und dem GDCh-Wissenschaftsforum (WiFo).

[Informationen FGCU-Tagung](#)

[Informationen WiFo](#)



Experimentierbuch für Grundschule,
Kita, Hort und Willkommensklassen

Hier kostenfrei bestellen

Berufsorientierung – Praxisbeispiel vom Louise-Henriette-Gymnasium Oranienburg

„Wenn du liebst, was du tust, wirst du nie wieder in deinem Leben arbeiten.“, sagte Konfuzius. Junge Menschen stehen vor der Herausforderung zu entdecken, was sie liebend gerne machen möchten, welchen beruflichen Weg sie gehen möchten. Insbesondere praktische Erfahrungen und Einblicke in Unternehmen helfen dabei, eine Vorstellung über den zukünftigen Beruf zu bekommen. Bei der Berufsorientierung unterstützt der Arbeitgeberverband Nordostchemie Jugendliche gerne.

Der Biologie- und Chemielehrer Dr. Enrico Brandenburg vom Louise-Henriette-Gymnasium Oranienburg schrieb den Arbeitgeberverband Nordostchemie an, ob wir ihm bei der Gewinnung von Unternehmen für Betriebsbesichtigungen im Rahmen einer Projektwoche helfen könnten. Nach ein paar Telefonaten und E-Mails meldeten sich die Mitgliedsunternehmen Collonil, Orafol und Berlin-Chemie AG bei Enrico Brandenburg. Die Unternehmensbesichtigungen waren geplant, die Schüler und Schülerinnen der Klassen 9 bis 12 konnten kommen!

Ende Januar lernten zehn Schülerinnen und Schüler den Schuhpflegemittel-Hersteller Collonil in Berlin kennen. Sie bekamen einen Einblick in die Praxis, warum Imprägnierspray die Füße in den Turnschuhen trocken hält und wie die Produktion von Schuhcreme abläuft.

Das Unternehmen Orafol öffnete den Schüler und Schülerinnen die Türen. Sie erfuhren, wie Orafol Vollverklebungen für zum Beispiel Rennautos und reflektierende Warnmarkierungen in Baustellen auf Autobahnen herstellt.



Das Pharmaunternehmen Berlin Chemie AG lud die Schülerinnen und Schüler ein, den Produktionsstandort von Kopfschmerztabletten in Berlin-Adlershof kennenzulernen. Sie bekamen einen Eindruck in die Erforschung und Entwicklung von Arzneimitteln.

Vielleicht hat ein Schüler, eine Schülerin die zukünftige Berufung bei den Betriebsbesichtigungen gefunden. Die drei Unternehmen bieten nämlich vielfältige Ausbildungsplätze in der chemisch-pharmazeutischen Industrie an: vom Industriemechaniker, Maschinen- und Anlagenführer über die Chemielaborantin bis zur Pharmakantin. Die Begeisterung der Schüler und Schülerinnen brach sich am heimischen Küchentisch brach: "Vielen lieben Dank auch für die abwechslungsreiche Gestaltung der Projektwoche! Mein Sohn hatte viel zu berichten & war total begeistert.", meldete eine Mutter Enrico Brandenburg zurück.

Unser Service für Lehrerinnen und Lehrer

Liebe Lehrkräfte, wenn Sie eine Projektwoche planen, Kontakte zu Unternehmen der chemisch-pharmazeutischen Chemie in Nordostdeutschland für Betriebsbesichtigungen und ähnlich wünschen, melden Sie sich gerne bei uns. Wir öffnen Ihnen gerne die Türen und unterstützen Sie bei der Berufsorientierung.

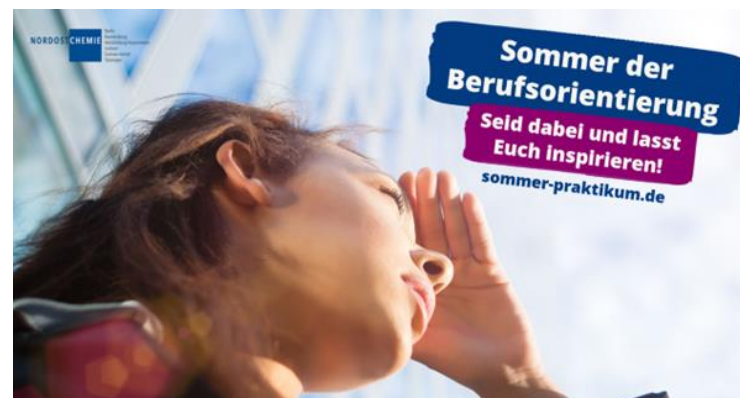
Ihre Ansprechpersonen

Jan Lühmann, 030 343816-17, bildung@nordostchemie.de

Dr. Dania Recker, 030 343816-19, ausbildung@nordostchemie.de

Sommer der Berufsorientierung

Schülerinnen und Schüler haben in den großen Ferien 2023 die Möglichkeit, im Sommer der Berufsorientierung Praxisluft zu schnuppern und unterschiedliche Berufe in der chemisch-pharmazeutischen Industrie kennenzulernen. Die Mitgliedsunternehmen der Nordostchemie-Verbände bieten vielfältige Angebote zur beruflichen Orientierung von freiwilligen Praktika über Betriebsbesichtigungen bis zu Summercamps an. **Ab dem 1. März 2023** können sich Schüler und Schülerinnen über sommer-praktikum.de informieren und bewerben.



Verband der Chemischen Industrie e.V., Landesverband Nordost

Vertretungsberechtigte:
Nora Schmidt-Kessler (Hauptgeschäftsführerin)

Lietzenburger Str. 51, 10789 Berlin
Tel.: 030 343816-0
Fax: 030 343819-28

E-Mail: post@nordostchemie.de
Internet: www.nordostchemie.de