



## THEMEN DER AUSGABE

- Fortbildungen im 2. Halbjahr 2023
- Aus unserem Netzwerk
- Neue Chemkids-Aufgabe
- Chemie – die stimmt!
- Schulpartnerschaft Chemie – Unterrichtsförderung

Liebe Leserinnen und Leser,

wir wünschen Ihnen einen angenehmen Start in das neue Schuljahr. Wie gewohnt informieren wir Sie zum Start über unsere Fortbildungen im 2. Halbjahr. Bei allen Fortbildungen handelt es sich um Kooperationen mit dem Verband der Chemischen Industrie, Landesverband Nordost. Unsere Kooperationspartner bieten darüber hinaus viele weitere Fortbildungen an – schauen Sie sich daher gerne auf den verlinkten Webseiten weiter um.

Zum neuen Schuljahr möchten wir Sie ebenfalls auf unseren Lehrkräfte-Workshop Stratosphärenflug (online) und die neuen Aufgaben der Wettbewerbe Chemkids und Chemie – die stimmt! hinweisen. Über das Experimentieren lassen sich chemische Phänomene besonders gut begreifen und genau hier setzen der Workshop und die Wettbewerbe an.

Viel Spaß beim Lesen und Durchstöbern.

## Fortbildungen im 2. Halbjahr 2023

### Gläsernes Labor am Campus Berlin-Buch

- Kohlenhydrate  
Am 05.10.2023, 14-18 Uhr in Berlin  
Chemie- und Biolehrkräfte der Sek I & Sek II

[Anmeldung und weitere Informationen](#)

### Schülerlabor-Netzwerk GenaU, Berlin und Brandenburg

- Herbstschule System Erde  
Am 13.11.2023 (ganztägig) und 14.11.2023 (halbtägig) in Potsdam  
Lehrkräfte, Referendarinnen und Referendare, Seminargruppen  
und Studierende

[Anmeldung und weitere Informationen](#)

### Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena am Standort Leipzig

- Biegsame Displays und Solarzellen in Fensterscheiben — Vom  
Forschungslabor ins Klassenzimmer  
08.11.2023, 9-16 Uhr in Leipzig  
Chemielehrkräfte der Sek I & Sek II

*Kooperation mit der Universität Potsdam*

[Anmeldung und weitere Informationen](#)



- Experimentieren zu Weihnachten  
14.11.2023, 10-15:30 Uhr in Dresden  
Grundschullehrkräfte, Erzieherinnen und Erzieher

*Kooperation mit dem Gläsernen Labor im Deutschen Hygiene-Museum  
Dresden*

[Anmeldung und weitere Informationen](#)

## Lehrkräfte-Workshop Stratosphärenflug

In Kooperation mit Stratoflights führen wir ein gemeinsames Webinar durch, das interessierten Lehrkräften das Projekt Stratosphärenflug und Finanzierungsmöglichkeiten durch den Fonds der Chemischen Industrie (FCI) vorstellt.

- Lehrkräfte-Workshop Stratosphärenflug  
Am 12.09.2023, 16 bis 17 Uhr  
Lehrkräfte an weiterführenden Schulen (Klassen 6 bis 12)

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

## Aus unserem Netzwerk

### Chemielehrerfortbildungszentrum Leipzig-Jena am Standort Leipzig

Die Teilnehmenden lernen in dieser Fortbildung die Möglichkeiten des Einsatzes der Software FoldIt für das Designen von Wirkstoffen kennen. Weiterhin werden moderne Techniken im Labor gezeigt, um Wirkstoffe – insbesondere Antikörper – in ihren Bindungseigenschaften zu charakterisieren. Ein Teil der Experimente wird demonstriert, das computergestützte Design kann durch eine Gruppe der Teilnehmenden selbst erprobt werden.

- Digitale Werkzeuge in der aktuellen Wirkstoff-Forschung  
15.09.2023, 09:30-17:00 Uhr in Leipzig  
Chemielehrkräfte an Gymnasien

Anmeldung bis zum 01.09.2023

[Zur Anmeldung per E-Mail](#)

[Weitere Informationen](#)



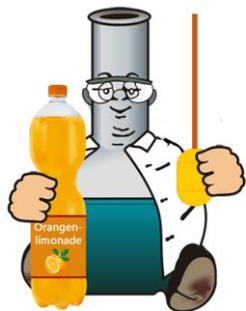
Experimentierbuch für Grundschule,  
Kita, Hort und Willkommensklassen

**Hier kostenfrei bestellen**



## Neue Chemkids-Aufgabe

### Rundis Zuckerlabor



*Chemkids* ist der Experimentalwettbewerb der Klassenstufen 4 bis 8 in Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Dieser wendet sich an alle Schülerinnen und Schüler, die Spaß am Experimentieren haben, ihre Umwelt erkunden möchten oder einfach wissen wollen, wo „Chemie drinsteckt“.

Ein Softdrink ist ein alkoholfreies, süßes und häufig sprudelndes Getränk. Beim Kühlen in einem Wassereimer stellt Rundi fest, dass einige Büchsen oben schwimmen, andere zu Boden sinken. Das findet er spannend. Da müsste es doch wieder interessante Experimente geben.

### Video mit Beispiel

Einsendeschluss ist der 30.11.2023

### Zur neuen Aufgabe

### Ansprechpersonen nach Bundesländern

## Chemie – die stimmt!

Der Förderverein Chemie-Olympiade e.V. lädt Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 8 bis 10 zur Teilnahme am Wettbewerb *Chemie – die stimmt!* ein. Nach einer Hausaufgabenrunde begegnen sich die Landesbesten in drei Präsenzzunden, die mit Laborpraktika, Fachvorträgen, Exkursionen und viel Freizeit zum gemeinsamen Kennenlernen und Netzwerken aufwarten. Der bundesweit empfohlene Abgabeschluss für die Lösungen der ersten Wettbewerbsrunde ist in der Regel der 30.11.2023; in Brandenburg bitte den 13.10.2023 als Abgabeschluss beachten.

Der von der Kultusministerkonferenz empfohlene Wettbewerb *Chemie – die stimmt!* ist das ideale Sprungbrett für die Teilnahme an der Internationalen ChemieOlympiade. Die Aufgaben sowie alle benötigten Informationen finden Sie auf der Wettbewerbshomepage.

### Weitere Informationen

### Ukrainische Wettbewerbsversion

Auch in diesem Wettbewerbsjahr werden die Aufgaben wieder in ukrainischer Sprache zur Verfügung gestellt und ukrainische Schülerinnen und Schüler können die Lösungen in ihrer Muttersprache einreichen. Die übersetzten Aufgaben werden ab Mitte September auf der eigens dafür eingerichteten Website bereitgestellt.

[Weitere Informationen zu den ukrainischen Wettbewerbsversionen \(Chemkids und Chemie – die stimmt!\)](#)



## Schulpartnerschaft Chemie – Unterrichtsförderung

### Fördermöglichkeiten des Fonds der Chemischen Industrie (FCI)

Damit Sie an Ihrer Schule gut ausgestattet sind, fördert der Fonds der Chemischen Industrie als Förderwerk des Verbandes der Chemischen Industrie im Rahmen der Schulpartnerschaft Chemie den experimentellen Chemie- und Sachunterricht an Schulen.

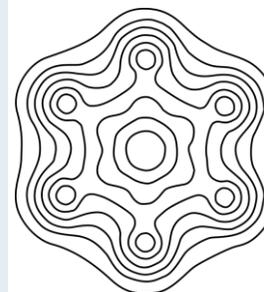
Die Unterrichtsförderung ist eine finanzielle Zuwendung für den Chemie- bzw. Sachunterricht an Schulen. Lehrkräfte aller Schulformen (Grundschulen, weiterführende Schulen, berufsbildende Schulen) haben damit die Möglichkeit, Gegenstände für einen anschaulichen und experimentellen Chemieunterricht zu beschaffen. Der Fonds übernimmt im Rahmen der gewährten Förderung die Kosten für Geräte zum experimentellen Arbeiten, für beispielsweise Chemikalien, Experimentiersets, Fachliteratur, Software und Molekülbaumodelle. Bei anderen Anschaffungen beteiligen sich die Schulen mit eigenen Mitteln (die sogenannte Kofinanzierung). Fünfzig Prozent gibt es für Computerhardware oder Flex-Kameras.

### Unterrichtsförderung

- Grundschulen max. 400 Euro/2 Jahre
- Schulen der Sek I max. 2.000 Euro/2 Jahre
- Schulen mit gymnasialer Oberstufe max. 2.500 Euro/2 Jahre
- Berufsbildende Schulen max. 2.500 Euro/2 Jahre
- Verdopplung des Förderbetrags bei Höherförderung
- Laborgeräte, Chemikalien, Fachliteratur, etc. (100%)
- Computerhardware, Flex-Kameras, etc. (50%)

Zum aktuellen Förderprogramm (Stand 17.04.2023)

Zur Unterrichtsförderung (Antragsformulare und Merkblätter)



**FCI**  
FONDS DER  
CHEMISCHEN  
INDUSTRIE

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

**Fördergelder hier beantragen!**

### 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](mailto:post@nordostchemie.de)

Internet: [www.nordostchemie.de](http://www.nordostchemie.de)