

## WEIHNACHTSEDITION – LICHTERGLANZ UND WINTERZAUBER

Kurs-Nr.: 3034

**Prof. Dr. Arnim Lühken**  
(Goethe-Universität, Frankfurt a. M.)

**Freitag, den 26.11.2021,  
10.00 – 16.00 Uhr**

Veranstaltungsort:  
**Goethe-Universität, Frankfurt a. M.**

---

<b>Lernziele:</b>	Die Lehrkräfte sollen <ul style="list-style-type: none"><li>• eine Auswahl an effektvollen Experimenten rund um die Weihnachtszeit mit den dazugehörigen fachlichen Grundlagen vorgestellt bekommen,</li><li>• die Möglichkeit erhalten, die Weihnachtsexperimente selbst zu erproben.</li></ul>
<b>Lerninhalte:</b>	Lehrer- und Schülerversuche zu den folgenden Themenbereichen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Lichterglanz</li><li>- Winterzauber</li><li>- Weihnachtsküche</li><li>- Weihnachtswerkstatt</li><li>- eine effektvolle Geschichte</li></ul>
<b>Begleitmaterial:</b>	Versuchsunterlagen werden zu Beginn der Veranstaltung ausgehändigt.
<b>Stoffvermittlung:</b>	Vortrag, praktische Übungen
<b>Zielgruppe:</b>	Lehrkräfte für das Fach Chemie Sekundarstufe I/II der Schulformen Haupt- und Realschule, Gymnasium sowie Gesamtschule.
<b>Vorkenntnisse:</b>	Fundierte Kenntnisse der Allgemeinen, Anorganischen und Organischen Chemie.
<b>Fortbildungsdauer:</b>	1 Tag. Die Veranstaltung ist akkreditiert. (LA-01788535-U002816)
<b>Kursbeginn:</b>	10:00 Uhr
<b>Kursende:</b>	16:00 Uhr
<b>Kursleitung:</b>	Prof. Dr. Arnim Lühken

- Betreuung:** Prof. Dr. Arnim Lühken
- Veranstaltungsort:** Lehrerfortbildungszentrum Chemie  
Institut für Didaktik der Chemie (Gebäude N120, Raum 305)  
Goethe-Universität Frankfurt  
Max-von-Laue-Str.7  
60439 Frankfurt am Main
- Leitung lfbz:** Maren Rodriguez,  
Lehrerfortbildungszentrum Chemie, Institut für Didaktik der Chemie,  
Tel. 069 / 798-29588
- Anmeldung:** Melden Sie sich bitte bis **spätestens zwei Wochen** vor Kursbeginn verbindlich an (Bitte geben Sie an, ob Sie GDCh-Mitglied sind):
- möglichst über unsere Homepage unter [Anmeldung](#)
- Sie erhalten dann automatisch eine Anmeldebestätigung per E-Mail.
- Wir behalten uns vor, den Kurs abzusagen, wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird. In diesem Fall erhalten Sie per E-Mail eine Absage.
- Sobald feststeht, dass der Kurs zustande kommt, erhalten Sie von uns per E-Mail eine Bestätigung. Bitte beachten Sie die „Hinweise zur Anmeldung“ auf unserer Homepage.
- Anmeldegebühr:** Es wird eine Verwaltungsgebühr von **25,- EUR** (GDCh-Mitglieder 20,- EUR) erhoben.
- Bezahlverfahren:** Sie erhalten nach der Veranstaltung eine Rechnung. Überweisen Sie bitte den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer.
- Rückerstattung:** Bei einer Absage der Veranstaltung seitens der Kursleitung werden die eingezahlten Gebühren in voller Höhe zurückerstattet. Weitere Regressansprüche gegen den Veranstalter sind ausgeschlossen. Bei Absage seitens der Teilnehmerinnen oder Teilnehmer bis zwei Wochen vor Kursbeginn werden die Verwaltungsgebühren ebenfalls zurückerstattet.
- Allgemeine Hinweise:** Mindestteilnehmerzahl: 10  
Verfügbare Plätze: 15 (Änderung vorbehalten)  
Die Plätze werden entsprechend des Eingangs der verbindlichen Anmeldung vergeben.
- Bitte Schutzbrille und Schutzkittel mitbringen.**
- Kontakt:** Informationen bezüglich Anmeldung erhalten Sie unter:  
Lehrerfortbildungszentrum Chemie  
Institut für Didaktik der Chemie  
Max-von-Laue-Straße 7

60438 Frankfurt a. M.  
Tel.: 069 798-29456 (Sekretariat)  
Fax: 069 798-29461 oder 0721 151 222 680  
E-Mail: [lehrerfortbildungszentrum@chemie.uni-frankfurt.de](mailto:lehrerfortbildungszentrum@chemie.uni-frankfurt.de)  
Homepage: [www.chemielehrerfortbildung.uni-frankfurt.de](http://www.chemielehrerfortbildung.uni-frankfurt.de)

## Ablauf (Änderungen vorbehalten)

### Freitag, den 26.11.2021

10:00 – 10:15	Begrüßung
10:15 – 11:15	Vortrag: Weihnachtsexperimente
11:15 – 12:30	Vorstellung der Experimente und Experimentieren
12:30 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 15:30	Praktische Übung (inkl. Kaffeepause)
15:30 – 16:00	Abschlussbesprechung
16:00	Ende der Veranstaltung

**Bitte Schutzbrille und Schutzkittel mitbringen.**

### Unsere Förderer:



**Kurzinformation:**

**Weihnachtsedition –  
Lichterglanz und Winterzauber  
(SEK I und SEK II)**

Mit Lichterglanz und Winterzauber möchten wir Sie mit dieser Fortbildung auf die Weihnachtszeit einstimmen. Für Sie ist eine Auswahl an effektvollen Experimenten aus der Weihnachtswerkstatt zusammengestellt worden, die nicht nur Sie sondern auch Ihre Schülerinnen und Schüler begeistert wird.

Nach einem einführenden Vortrag, bei dem die Experimente zusammen mit den fachlichen Grundlagen vorgestellt werden, haben Sie Gelegenheit, alle Versuche zu erproben. Lassen Sie sich überraschen!

**Über die Referenten**



**Prof. Dr. Arnim Lühken** studierte an den Universitäten Mainz und Frankfurt am Main und promovierte 2005 über „Ultraschall und Mikrowellenstrahlung im Chemieunterricht“. Von 2005 bis 2008 war er als PostDoc im Arbeitskreis von Prof. Dr. Ilka Parchmann in Oldenburg tätig. Seit 2008 ist Arnim Lühken als Professor für Didaktik der Chemie an der Universität Frankfurt a.M. tätig und seit 2011 geschäftsführender Direktor des Instituts für Didaktik der Chemie.