

MEDIENKOMPETENZ IM NATURWISSENSCHAFTLICHEN UNTERRICHT – ERKLÄRVIDEOS SELBST ERSTELLEN UND RICHTIG EINSETZEN (LEGETECHNIK UND STOP-MOTION)

Kurs-Nr.: 2982

Dr. Viviane Hoßfeld,
(Goethe-Universität, Frankfurt a.M.)

Dr. Christina Schultheis,
(Paul-Ehrlich-Schule, Frankfurt a.M.)

**Montag, den 28.10.2019,
10.00 – 17.00 Uhr**

Veranstaltungsort:
Goethe-Universität, Frankfurt a. M.

Lernziele:	Die Lehrkräfte sollen <ul style="list-style-type: none">• digitale Endgeräte zur Erstellung und Bearbeitung von Videos nutzen können• theoretische Grundlagen zur Erstellung von Erklärvideos kennen lernen• die Legetechnik und die Stop-Motion-Technik zur Erstellung von Videos kennen lernen und selbst erproben
Lerninhalte:	Vortragsinhalte: <ul style="list-style-type: none">• Einführung in die Techniken zur Erstellung von Erklärvideos mit Schwerpunkt auf der Legetechnik und Stop-Motion-Technik• didaktischer Einsatz von Erklärvideos im Chemieunterricht und methodischer Einbindungsmöglichkeiten für SchülerInnen und LehrerInnen Praktische Übungen: <ul style="list-style-type: none">• Erstellung eines Erklärvideos in Gruppenarbeit zu einem Thema der eigenen Wahl unter Anwendung von Legetechnik oder Stop-Motion-Technik
Begleitmaterial:	Sie erhalten ein Skript (Sachinformation, Literaturhinweise und Vortrag).
Stoffvermittlung:	Vortrag, praktische Übungen in Gruppen
Zielgruppe:	Lehrkräfte der Fächer Chemie (SEK I/II) an Haupt- und Realschulen, Gymnasien, Ge-

samtschulen und beruflichen Schulen.

Vorkenntnisse: keine

Fortbildungsdauer: 1 Tag. (Die Akkreditierung ist beantragt).

Kursbeginn: 10:00 Uhr

Kursende: 17:00 Uhr

Kursleitung: Dr. Viviane Hoßfeld, Dr. Christina Schultheis

Referentin: Dr. Viviane Hoßfeld, Dr. Christina Schultheis

Betreuung: Dr. Viviane Hoßfeld, Dr. Christina Schultheis

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: Dr. Viviane Hoßfeld
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 auf unserer Homepage unter [Anmeldung](#)

Sie erhalten dann automatisch eine Rückmeldung 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.

Anmeldegebühr: Es wird eine Verwaltungsgebühr von **30,- EUR** (GDCh-Mitglieder 25,- EUR) erhoben.

Bezahlverfahren: Sie erhalten nach der Veranstaltung eine Rechnung. Überweisen Sie bitte den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer.

Allgemeine Hinweise: Mindestteilnehmerzahl: 10
Verfügbare Plätze: 12
Die Plätze werden entsprechend des Eingangs der verbindlichen Anmeldung vergeben.

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
Homepage: www.chemielehrerfortbildung.uni-frankfurt.de

Ablauf (Änderungen vorbehalten)

Montag, den 28.10.2019

10:00 – 10:15	Begrüßung und Informationen über den Kursablauf
10:15 – 11:00	Impulsvortrag zur Medienproduktion mit Legetechnik und Stop-Motion-Technik
11:00 – 12:30	Storyboard-Entwicklung und Drehen
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 15:00	Drehen
15:00 – 16:30	Tonaufnahme und Postproduktion
16:30 – 17:00	Abschlussbesprechung
17:00	Ende der Veranstaltung

- ➔ **Bitte bringen Sie Ihr eigenes digitales Endgerät (Smartphone oder Tablet) für die Filmaufnahmen mit. Für das Betriebssystem IOS sollten die kostenlosen Apps „iMovie“ und „Stop Motion Studio“, für Android die Apps „VivaVideo“ und „Stop Motion Studio“ installiert sein. Bringen Sie einen USB-Stick mit, wenn Sie das Video Ihrer Gruppe direkt mitnehmen möchten.**

Unsere Förderer:



Kurzinformation:

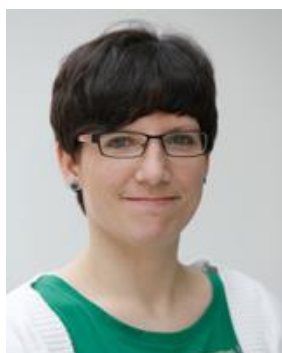
**Medienkompetenz im Chemieunterricht –
Medienproduktion mit Smartphone und Tablet
(Legetechnik und Stop-Motion)**

Die Nutzung digitaler Medien für den Unterricht ist längst Realität geworden, die Möglichkeiten entwickeln sich aber stetig weiter. Beinahe alle SchülerInnen haben ein digitales Endgerät, wie ein Smartphone oder Tablet oder sogar beides, und bringen dies auch mit in die Schule. Dies kann für die Gestaltung des Unterrichts genutzt werden.

Eine Einsatzmöglichkeit ist die Erstellung von Videos mit dem Smartphone oder Tablet. Für den Unterricht eignen sich das Format des Erklärvideos. Solch ein Video kann im Rahmen der Unterrichtsvorbereitung von der Lehrkraft erstellt werden, kann aber auch von den SchülerInnen gemeinsam produziert werden. Das Potenzial des Erklärvideos für den Chemieunterricht liegt in der Nutzung zur Annäherung an theoretische und abstrakte Sachverhalte, die spielerisch erklärt werden. Dies umfasst auch den Umgang mit Modellen.

In dieser Fortbildung lernen Sie die Legetechnik und die Stop-Motion-Technik kennen und produzieren mit Ihrem Smartphone oder Tablet ein eigenes Erklärvideo. Wir informieren Sie über technische Möglichkeiten und didaktische Einsatzmöglichkeiten im Chemieunterricht.

Über die Referenten



Dr. Viviane Hoßfeld ist wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Didaktik der Chemie an der Universität Frankfurt/Main und mitverantwortlich für die Ausbildung von Gymnasiallehrkräften. Außerdem leitet sie das Lehrerfortbildungszentrum für Chemie der Goethe-Universität.

Dr. Christina Schultheis ist Diplombiologin und unterrichtet seit dem Jahr 2008 an der Paul-Ehrlich-Schule. Sie ist Studienrätin und Fachbereichsleiterin für den Ausbildungszweig Biologielaorant/in .