|  |  |
| --- | --- |
| Medienkompetenz im  naturwissenschaftlichen Unterricht –  Apps für Smartphone und Tablet Kurs-Nr.: **2981** | |
| Dr. Viviane Hoßfeld,  (Goethe-Universität, Frankfurt a.M.)Dr. Christina Schultheis, (Paul-Ehrlich-Schule, Frankfurt a.M.)Montag, den 16.12.2019,  10.00 – 17.00 UhrVeranstaltungsort: Goethe-Universität, Frankfurt a. M. | |
|  |  |
| **Lernziele:** | Die Lehrkräfte sollen   * ausgewählte Lernbausteine mit einem didaktischen Mehrwert für den Chemieunterricht kennen lernen * die vorgestellten Apps anhand von Beispielen für den Chemieunterricht selbst erproben * eigene Ideen in den vorgestellten Apps umsetzen |
| **Lerninhalte:** | Vortragsinhalte:   * Vorstellung von Lernbausteinen, die sich für einen Einsatz im Chemieunterricht eigenen * spezifische Beispiele für den Chemieunterricht einführend kennen lernen   Praktische Übungen:   * Bearbeitung von Beispielen für den Chemieunterricht in Stationenarbeit * Umsetzung eigener Ideen in den vorgestellten Lernbausteinen |
| **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, Gesamtschulen und beruflichen Schulen. |
| **Vorkenntnisse:** | keine |
| **Fortbildungsdauer:** | 1 Tag. (Die Akkreditierung ist beantragt). |
| **Kursbeginn:** | 10:00 Uhr |
| **Kursende:** | 17:00 Uhr |
| **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*:** | 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 auf unserer Homepage unter [Anmeldung](http://www.uni-frankfurt.de/53574409/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: 8 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](mailto:lehrerfortbildungszentrum@chemie.uni-frankfurt.de) Homepage: [www.chemielehrerfortbildung.uni-frankfurt.de](http://www.chemielehrerfortbildung.uni-frankfurt.de/) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ablauf (Änderungen vorbehalten) | |
| Montagtag, den 16.12.2019 | |
| 10:00 – 10:15 | Begrüßung und Informationen über den Kursablauf |
| 10:15 – 11:30 | Impulsvortrag zu ausgewählten Lernbausteinen mit Beispielen für den Chemieunterricht |
| 11:30 – 13:00 | Erprobung von Beispielen in Stationenarbeit |
| 13:00 – 14:00 | Mittagspause |
| 14:00 – 16:30 | Entwicklung eigener Aufgaben und Vorstellung der Ergebnisse |
| 16:30 – 17:00 | Abschlussbesprechung |
| 17:00 | Ende der Veranstaltung |

* **Bitte bringen Sie Ihr eigenes digitales Endgerät (Smartphone oder Tablet) mit.**

#### Unsere Förderer:



|  |  |
| --- | --- |
| Kurzinformation:Medienkompetenz im Chemieunterricht –  Smartphone, Tablet und Co. Im Chemieunterricht | |
| Für digitale Endgeräte, wie Smartphones und Tablets, aber auch für andere Computer gibt es unzählige Apps für die verschiedensten Themen. Einige davon bieten ein großes Potential für den Einsatz im Chemieunterricht. Im Rahmen dieser Fortbildung werden Sie eine Auswahl dieser sogenannten Lernbausteine und ihre Einsatzmöglichkeiten für den Chemieunterricht kennen lernen:   * „Actionbound“ zur Erstellung virtueller Schnitzeljagden * „Plickers“ – ein Abstimmungs- und Testtool * Learningapps.org – eine Sammlung interaktiver, multimedialer Bausteine * Das Smartphone als Messinstrument im Chemieunterricht   Nach einem einführenden Vortrag, der die Lernbausteine selbst und Beispiele für den Chemieunterricht vorstellt, haben Sie die Möglichkeit selbst Beispielaufgaben zu bearbeiten. Es ist auch die erste Umsetzung eigener Ideen möglich. | |
| 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 Biologielaborant/in . |