



Netzwerk Schule – Hochschule

Workshop: CHEM₂DO Experimentieren mit Siliconen und Cyclodextrinen

Eine Veranstaltung der Beuth Hochschule für Technik Berlin in Kooperation mit der Wacker Chemie AG, München

Zielgruppe	Lehrkräfte des Faches Chemie an Oberschulen in Berlin
Inhalt	<p>Silicone und Cyclodextrine begegnen uns in vielen Alltagsmaterialien, werden aber im Chemieunterricht meist nur am Rande behandelt. Die lehrplanorientierten Versuche des CHEM₂DO-Schulversuchskoffers machen diese Substanzgruppen für Schüler erlebbar.</p> <p>Die Veranstaltung...</p> <ul style="list-style-type: none">ermöglicht den Lehrkräften, 4 Versuche zu Siliconen (Hydrophobierung, Brennverhalten von Siliconen, Abformung eines Gegenstandes, Störung von Schaumlamellen) und 4 Versuche zu Cyclodextrinen (Thermische Zersetzung, Hydrolyse mit Silberspiegelprobe und Fehlingprobe, Binden von Geruchsstoffen, Wirt-Gast-Komplexbildung) durchzuführen.stellt Lehrplanbezüge, Lehrerhandbuch, Schülerarbeitsblätter, Versuchsanleitungen und fachliche und didaktische Hintergrundinformationen, die auch auf einer CD-ROM vorhanden sind, vor.zeigt die Operatoren für den einfachen, mittleren und komplexen Anforderungsbereich (lt. Kultusministerkonferenz) auf. <p>Alle Teilnehmer erhalten nach der CHEM₂DO-Fortbildung den kompletten Schulversuchskoffer mit allen o.a. Materialien zugeschickt und haben zusätzlich die Möglichkeit der Nachbestellung der benötigten Chemikalien.</p>
Termin	Freitag, 15. März 2019 von 13:00 bis 18:00 Uhr
Ort	Beuth Hochschule für Technik Berlin, Berlin-Wedding
Anmeldung	Da nur 16 Plätze zur Verfügung stehen, ist eine Teilnahme <u>nur</u> nach schriftlicher Anmeldung (siehe Rückseite) sowie einer schriftlichen Bestätigung durch die Beuth Hochschule für Technik Berlin möglich.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none">Veranstaltungen der Beuth Hochschule für Technik Berlin werden als Fortbildung testiert.Von SenBJF wird diese Fortbildung unter Kursnummer 19.1-84658 für Lehrkräfte anerkanntFragen? Hr. Hahn Tel (030) 4504-5175 oder hahn@beuth-hochschule.de Falls Sie mich nicht sofort erreichen: Sprechen Sie einfach auf den Anrufbeantworter. Ihr Anruf wird dann als wav-Datei an mich geschickt, egal wo ich mich gerade befinde. Lassen Sie es dazu 5 mal klingeln.

Kooperationspartner:



Kopiervorlage für die Anmeldung siehe Rückseite!



FACHPOST | Gruppe A | BeuthHS | VPL / NSH

Irrläufer bitte mit Angabe des Grundes zurück!

Fachleitung Chemie
Fachbereichsleitung Naturwissenschaften

WEB - OBERSCHULEN

Anmeldung bis spätestens
5. März 2019

beim Netzwerk Schule – Hochschule

FAX an 030 - 45 04 29 74
oder als pdf-Datei an
hahn@beuth-hochschule.de

Anmeldung von Lehrkräften
des Faches Chemie an Berliner Oberschulen

Workshop: CHEM₂DO
Experimentieren mit Siliconen und Cyclodextrinen

Freitag, 15. März 2019 von 13:00 bis 18:00 Uhr

Berlin	Berliner Schulnummer (4 Ziffern plus mittigem Buchstaben):			
	<input type="checkbox"/> ..Charlottenburg-Wilmersdorf	<input type="checkbox"/> ..Marzahn-Hellersdorf	<input type="checkbox"/> ..Pankow	<input type="checkbox"/> ..Steglitz-Zehlendorf
	<input type="checkbox"/> ..Friedrichshain-Kreuzberg	<input type="checkbox"/> ..Mitte	<input type="checkbox"/> ..Reinickendorf	<input type="checkbox"/> ..Tempelhof-Schöneberg
	<input type="checkbox"/> ..Lichtenberg	<input type="checkbox"/> ..Neukölln	<input type="checkbox"/> ..Spandau	<input type="checkbox"/> ..Treptow-Köpenick

Wichtige Hinweise:

- Von SenBJF wird diese Fortbildung unter Kursnummer 19.1-84658 für Lehrkräfte anerkannt.
- Da nur **16 Plätze** zur Verfügung stehen, erfolgt die Zulassung in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung bzw. von nur einer Lehrkraft pro Schule.
- Die Teilnahme ist nur nach der schriftlichen Bestätigung durch die Beuth Hochschule für Technik Berlin möglich.
- Diese Bestätigung Ihrer Zulassung erhalten Sie spätestens bzw. kurz nach Ablauf der Anmeldefrist (s.o. rechts) zusammen mit den genauen Veranstaltungsorten.

⇒ **Bitte das Formular in DRUCKSCHRIFT** ausfüllen ⇐

Platz 1	Vorname	Nachname
Platz 2	Vorname	Nachname

Wenn Sie zukünftig **vorab** Informationen zu ähnlichen Veranstaltungen der Beuth Hochschule für Technik Berlin erhalten möchten, dann senden Sie bitte eine entsprechende EMail an **hahn@beuth-hochschule.de**

Die o.a. Lehrkräfte melden wir verbindlich zur Veranstaltung an. Eine ggf. dafür notwendige Freistellung ist geregelt.

Datum: _____

Unterschrift
der Schulleitung: _____

Stempel der Schule:

Ausschreibung siehe Rückseite!

Kooperationspartner:

