



Baden-Württemberg

REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE

ABTEILUNG 7 - SCHULE UND BILDUNG

Themenvorschlag Lehrerfortbildung – Berufliche Schulen

| | |
|--|--|
| Regierungspräsidium Karlsruhe Referat 76 Hebelstraße 2 76133 Karlsruhe LFBRef76@rpk.bwl.de | Abgabetermine Schuljahr 18/19 05. Juli 2019 (für Veranstaltungen Sep/Okt/- 30.Nov 2019 und alle zk-Veranstaltungen bis Ende Dez. 2019) 04. Okt. 2019 (für Veranstaltungen ab 01. Dez/Jan 19/20) 07. Dez. 2018 (für Veranstaltungen Feb/März/Apr 2019 und alle zk-Veranstaltungen bis Ende Juli 2020) 08. März 2020 (für Veranstaltungen Mai/Juni/Juli 2020) Nachanträge nur im Einzelfall z.B. aufgrund einer Ministerium-anfrage mind. 10 Wochen vor Veranstaltungstermin. |
| Thema eingereicht von: Dr. Jürgen Braun | |

Art der Lehrerfortbildung: Regionale Lehrerfortbildung: X
Zentralkoordinierte Lehrerfortbildung: federführendes RP:
zusammen mit: RP Stuttgart RP Freiburg RP Tübingen
Lehrerfortbildung an einer Akademie:

Übergreifendes Thema/Fach/Berufsfeld

Konkretisieren Sie Ihren Vorschlag; bitte keine Schriftformatierungen vornehmen.

| | |
|---|--|
| Veranstaltungstitel (Thema) | CRISPR/Cas handlungsorientiert und multimedial unterrichtet |
| Inhalte/Programm der Fortbildung | Theoretischer Hintergrund und praktische Durchführung eines <i>in vitro</i> -Experiments zur Demonstration der RNA-abhängigen Endonukleaseaktivität des Nucleoproteins Cas9. Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse, Arbeitsblätter und Animationen zum Thema werden vorgestellt. |
| Ziel der Fortbildung | Eine handlungsorientierte Unterrichtseinheit zu CRISPR/Cas wird vorgestellt. |
| Zielgruppen Beschreibung: (technisch/wissenschaftlich Lehrkraft, Schulart, Fach, Fachstufe, Berufsfeld) | Lehrerinnen und Lehrer der beruflichen und allgemein bildenden Gymnasien, die die Fächer Biologie oder Biotechnologie unterrichten |
| Termin (mit Uhrzeiten von – bis) | 03.03.2020 von 09:00 bis 17:00 Uhr |
| Terminangaben (Angaben, wenn Termin fehlt, oder sonstiges) | |
| Teilnehmerzahl max/min | 12 |
| Ort (Schulname, Adresse bei externem Ort) | Johanna-Wittum-Schule, Kaulbachstr. 34, 75175 Pforzheim |
| Externer Partner Firma/Verband/Institution | (Bitte vollständige Adresse, optional: Fon, Webadresse) |
| Leiterin/Leiter der Fortbildung (Bei Fortbildungsteams: Hauptverantwortliche/r kennzeichnen) | |
| Referent/in (externe Referenten bitte mit Vor- und Nachnamen, Firma oder Institution) | Dr. Jürgen Braun, Johanna-Wittum-Schule, Pforzheim Thomas Dürr, Augusta-Bender-Schule, Mosbach Dr. Roland Studer, Justus-von-Liebig-Schule, Waldshut Dr. Hauke Holtorf, Albert-Schweitzer-Schule, Villingen-Schwenningen |

| | |
|--|-------------------------------|
| Meldeschluss (Standard 14 Tage vor Termin) | |
| Besondere Hinweise zur Teilnahme/Anmeldung/Kosten | Laborkittel bitte mitbringen! |