



Über die Schulleitungen, Fortbildungskoordinatorinnen
und -koordinatoren, an die Vorsitzenden der Fachschaft
Biologie der Gymnasien und Gesamtschulen und Weiter-
bildungskollegs im Regierungsbezirk Detmold

Schulamt für die Stadt Bielefeld
Kompetenzteam – Geschäftsstelle
Olaf Mundhenke
Co.-Leitung
Niederwall 23
3. Etage - Flur C - Zimmer 347
33602 Bielefeld
☎ 0521-515715
☎ 0521-512432
✉ bielefeld@kt.nrw.de

Bielefeld, 16.10.2017

Fachfortbildungsangebot „Biologie in der Sekundarstufe II“

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie hiermit auf ein bezirkswieites Fortbildungsangebot der Kompetenzteams
Bielefeld und Gütersloh zu folgendem Thema hinweisen:

Epigenetik Das Wechselspiel zwischen Genen und Umwelt – Fische im Wandel der Geschlechter

Die ganztägige Fortbildung richtet sich an Lehrerinnen und Lehrer des Faches Biologie der Sekundarstufe II. Der Artikel "Hollywoodistisch oder realistisch?! – Skandal um findet Nemo" wird die Einleitung in das Thema geben. Nach einer kurzen Einführung und Einordnung der Inhalte in den Kontext des Kernlehrplanes wird im ersten Teil der Fortbildung umfangreiches Unterrichts-Material zur Epigenetik - „Fische im Wandel der Geschlechter“ - vorgestellt. Im zweiten Teil soll dieses die Grundlage für die Diskussion und Erarbeitung der Frage sein, welche Möglichkeiten zum Einsatz im Unterricht sich anbieten. Hier ist die Eigenaktivität der Teilnehmerinnen und Teilnehmer gefragt, um die für den eigenen Unterricht beste Möglichkeit zu finden. Zusätzlich zu den individuellen Zugängen werden eine eng schülergeleitete, eine teiloffene und eine offene Arbeitsform für den methodischen Einsatz des Materials vorgestellt und diskutiert. Hierbei stehen die Praktikabilität für den Unterricht und die Zielsetzung des Kernlehrplans NRW im Vordergrund, sowie der Einsatz im Grund- und Leistungskurs.

Bitte bringen Sie für den Erarbeitungsteil das an der Schule eingeführte Lehrwerk mit.



Epigenetik
Das Wechselspiel zwischen Genen und Umwelt – Fische im Wandel der Geschlechter

Moderatoren der Fortbildung:

Stephanie Weick, Einstein Gymnasium, Kompetenzteam Gütersloh

Dr. Sonja Gehrke, Max-Planck-Gymnasium, Kompetenzteam Bielefeld

Ort und Termin:

14.11.2017, 9:00 – 16:00 Uhr

Max-Planck-Gymnasium, Stapenhorststraße 96, 33615 Bielefeld

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich und verbindlich bis zum **10.11.2017**

unter www.kt.bi.nrw.de → Termine

Kosten: Die Teilnahme ist kostenfrei. Eventuell anfallende Reisekosten sind über den **Fortbildungsetat der entsendenden Schule** abzurechnen.

Mit freundlichen Grüßen

Gez. Olaf Mundhenke