



Über die Schulleitungen, Fortbildungskoordinatorinnen  
und -koordinatoren, an die Vorsitzenden der Fachschaft  
Biologie der Gymnasien und Gesamtschulen 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, 30.09.2016

### **Fachfortbildungsangebot „Biologie in der Sekundarstufe II“**

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund der hohen Nachfrage möchten wir Sie hiermit auf eine erneut angebotene bezirksweite Fortbildung der Kompetenzteams Bielefeld und Herford zu folgendem Thema hinweisen:

#### ***Alles Banane in der Ökologie?! - Wie kann ich die Fotosynthese im Grund- und Leistungskurs der Qualifikations-Phase der gymnasialen Oberstufe kompetenz- und schülerorientiert gestalten.***

Die Struktur erhält in dem **Inhaltsfeld Ökologie** durch den neuen Kernlehrplan eine grundsätzliche Veränderung. Wie kann ich komplexe Themenbereiche **kompetenz-** und schülerorientiert unterrichten? Dieser Fragestellung wollen wir im Rahmen einer ganztägigen Fortbildung nachgehen. Dem **Inhaltsfeld Ökologie** liegt in dieser Fortbildung der Kontext **“die Banane“** zugrunde, die uns auch in der **Fotosynthese** begleiten wird.

Am Beispiel der **Fotosynthese** sollen Möglichkeiten erarbeitet werden, die komplexen Inhalte didaktisch zu reduzieren, sie in einen Unterrichtsverlaufsplan einzubinden und die unterrichtlichen Kompetenzbereiche des neuen Lehrplans über ein Kompetenzraster sinnvoll zu integrieren. Wir werden dabei auch die Unterschiede zwischen dem Grund- und Leistungskurs zu der Thematik herausarbeiten.

Die Versuche haben einen hohen Bezug zum Kernlehrplan und ermöglichen eine experimentelle Herangehensweise an die Verknüpfung der Kompetenzbereiche und Inhaltsfelder. In der Veranstaltung haben Sie die Möglichkeit eine Vielzahl von Experimenten auszuprobieren und deren Einsatz im Unterricht mit Fachkollegen zu diskutieren. Sie erhalten ein umfangreiches Skript mit allen Versuchsvorschriften, die Sie als Kopiervorlage für Ihren Unterricht verwenden dürfen. Zusätzliche Lehrerseiten informieren über die Hintergründe der Inhalte und Experimente.



Fachfortbildungsangebot „Biologie in der Sekundarstufe II“

*Alles Banane in der Ökologie?! - Wie kann ich die Fotosynthese im Grund- und Leistungskurs der Qualifikations-Phase der gymnasialen Oberstufe kompetenz- und schülerorientiert gestalten.*

Moderatoren der Fortbildung:

Stephanie Weick, Gymnasium Bethel, Kompetenzteam Bielefeld

Benedikt Mönig, Gymnasium Enger, Kompetenzteam Herford

Orte und Termine:

**Zur Auswahl stehen zwei Termine, an denen jeweils dieselben Inhalte vermittelt werden!**

**Mi, 09.11.2016, 9:00 – 16:00 Uhr**

**Gymnasium Bethel, An der Rehwiese 65 (Gebäude E), 33617 Bielefeld**

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich und verbindlich bis zum **04.11.2016** unter [www.kt.bi.nrw.de](http://www.kt.bi.nrw.de) → Termine

**Do, 10.11.2016, 9:00 – 16:00 Uhr**

**Gymnasium Bethel, An der Rehwiese 65 (Gebäude E), 33617 Bielefeld**

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich und verbindlich bis zum **04.11.2016** unter [www.kt.bi.nrw.de](http://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