



Über die Schulleitungen
an die Vorsitzenden der Fachschaft Chemie, Physik und
Naturwissenschaften der weiterführenden Schulen
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

Bielefeld, 02.10.2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns Ihnen hiermit aufgrund der hohen Nachfrage erneut eine bezirkswide
Fortbildungsreihe des Kompetenzteams Bielefeld anbieten zu können:

Naturwissenschaftliches Experiment und Inklusion – Vorschläge für die Praxis in den Jahrgängen 5-7

Unterricht wird in Zukunft Kinder nicht nach ihren intellektuellen Fähigkeiten und Lernpotenzialen trennen. Vielmehr werden im Sinne des Inklusionsgedankens Klassen aus heterogenen Lerngruppen gebildet werden, in denen die Vielfalt individueller Begabungen wertgeschätzt und als normal empfunden wird.

Die Umsetzung dessen erfordert nicht immer "neue" Methoden, sondern auch die konsequente Einbeziehung solcher, die sich dabei schon bewährt haben. Aus den Naturwissenschaften sind an dieser Stelle sicherlich handlungsorientiertes und forschend-entwickelndes Lernen zu nennen. Beides ermöglicht einen nachhaltigen Kenntniserwerb über das Lernen mit allen Sinnen am Experiment.

Um hier zu unterstützen, bieten die Moderatoren ein **sechstägiges Experimentalpraktikum** an, in dessen Verlauf die Teilnehmerinnen und Teilnehmer physikalische und chemische Experimente aus den Themenfeldern **Wasser, Luft** sowie **Licht** kennen lernen, durchführen und im Sinne des Inklusionsgedankens analysieren werden. Aus der Vielzahl möglicher Experimente werden vor allem solche berücksichtigt, die in Aufbau und Umsetzung von den Schülerinnen und Schülern einfach zu überschauen sind und von ihnen selbst durchgeführt werden können, wegen ihrer Ergebnisse aber trotzdem zum Staunen veranlassen. In den meisten Fällen wird auf Materialien und Geräte aus dem Alltag zurückgegriffen, so dass für die Schülerinnen und Schüler eine Wiederholung der Experimente auch außerhalb des Unterrichts möglich wird. Während des ersten Tagungstermins werden weitere Anregungen der Teilnehmer und Teilnehmerinnen gern aufgegriffen, um dann bei den Folgetreffen einbezogen zu werden. Im Verlauf der Veranstaltungsreihe ist ein gemeinsamer Austausch über Gelingensbedingungen der Inklusion in den Naturwissenschaften auf Grundlage von „Best Practice“-Beispielen angestrebt und gewünscht.



Naturwissenschaftliches Experiment und Inklusion – Vorschläge für die Praxis in den Jahrgängen 5-7

Moderatoren:

Lutz Plaß AG Naturwissenschaft beim K-Team Bielefeld, Laborschule Bielefeld

Thomas Ohm AG Naturwissenschaft beim K-Team Bielefeld, Laborschule Bielefeld

Adressaten:

Lehrkräfte aller Schulformen sowie Sonderpädagogen, die in den Jahrgängen 5-7 ein naturwissenschaftliches Unterrichtsfach oder im Lernbereich Naturwissenschaft als Fachlehrkraft oder fachfremd unterrichten bzw. unterrichten werden.

Orte und Termine:

Laborschule Bielefeld, Universitätsstr. 21, 33615 Bielefeld

Vier 2-tägige Veranstaltungen (es sollten möglichst an alle Veranstaltungen teilgenommen werden, damit umfassende Kenntnisse und Experimentierpraxis erworben werden können)

14.11.2018 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

15.11.2018 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

16.01.2019 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

17.01.2019 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

13.03.2019 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

14.03.2019 von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

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

Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich und verbindlich bis zum **09.11.2018**

unter www.kt.bi.nrw.de → Termine

Mit freundlichen Grüßen

gez. Olaf Mundhenke, Co-Leiter