

# Helmholtz-Gymnasium

Städt. Gymnasium für Jungen und Mädchen  
(Sekundarstufe I und II) Bielefeld



Michael Schwarzkopf, StD

Helmholtz-Gymnasium - Ravensberger Str. 131 - 33607 Bielefeld

---

Da jedes Jahr am Ende der 4. Klasse eine beachtliche Zahl Schüler(innen) der Rußheiderschule zum Helmholtz-Gymnasium wechselt, besteht zwischen den Schulen traditionell ein guter nachbarschaftlicher Kontakt. Gerade in den JG 5 und 6 erzählen diese Schüler(innen) immer wieder begeistert in Orientierungsstunden und in meinem Physik- und Mathematikunterricht von einem Felixraum, häufig mit der Frage verbunden: *Herr Schwarzkopf, kennen Sie Frau Ruh und ihren Felixraum?*

So initiierten diese Schüler einen hilfreichen Austausch von Ideen für die weitere Ausgestaltung der AGs in unserem Ganzttag, der Orientierungsstunden und des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Über wertvolle Anregungen und Hinweise durch Frau Ruh bin ich auf die Experimentierkästen von Kosmos und Ravensburger aufmerksam geworden, die ich seit Jahren in der JG 5 und 6 immer wieder ergänzend und als Hilfe individueller Lernförderung (Entwicklung auch von wertvollen (Sozial-) Kompetenzen) in den Naturwissenschaften gerne und erfolgreich einsetze. So erhalten derzeit in einer 5. Klasse jeweils zwei Schüler(innen)-Teams von jeweils zwei Schüler(innen) den Experimentierkasten *Elektro & Co.* eine Woche lang, in der sie ihr Lieblingsexperiment herausfinden und dieses der Klasse experimentell präsentieren sollen.

Da ich der Meinung bin, dass diese Experimentierkästen auch bei anderen Gelegenheiten unseren Schülern/Schülerinnen im naturwissenschaftlichen Unterricht auch individuell Motivations- und Lernhilfe sein können, liegen zur Zeit Experimentierkästen von Kosmos zum Thema *Elektrotechnik* und *Erneuerbare Energie/Wind-Energie* in unserem Physikanmlungsraum zur Ansicht aus, die Frau Ruh unserer Schule dankenswerterweise zur Verfügung gestellt hat.

Ich empfinde es als sehr hilfreich, dass ich als Lehrer in unserer Stadt auf ein solches Projekt wie *Lernen durch Spielen* an der Rußheiderschule sowie auf den breiten Erfahrungsschatz von Frau Ruh und die damit verbundenen Vorteile in der Vielfältigkeit der Ausgestaltung von Unterricht, Fördermaßnahmen und Freizeitangeboten im Ganztagsbereich zurückgreifen kann.

Bielefeld, den 25.10.2014

Ort / Datum

Handwritten signature of Michael Schwarzkopf, StD.  
Michael Schwarzkopf, StD