

„Bildungspreis 2016“ fördert flex-Based Learning



Das von der Pädagogischen Hochschule OÖ entwickelte Unterrichtsprinzip, **flex-Based Learning**, wurde im Rahmen des B&C Bildungspreises 2016 als **förderwürdiges** Konzept prämiert. 120.000 € stehen somit für Unterrichtskonzepte zur Verfügung, Jugendlichen einen Einblick in die Denk- und Arbeitsweise von naturwissenschaftlicher Forschung zu vermitteln.

Jede Schule bzw. Lehrkraft, die **flex-Based Learning** im Chemie-Physik-Unterricht der Sekundarstufe-I umsetzen möchte, hat daher **jetzt** die Möglichkeit, um eine Projektförderung anzusuchen. 50 % der Gesamtkosten werden dabei von der B&C-Privatstiftung übernommen. Die Genehmigung einer Förderung hängt nur vom Datum der Antragstellung ab. Je früher also eingereicht wird, umso wahrscheinlich kommt eine schulische Institution (Schule, Pädag. Hochschule, Universität) in den Genuss einer finanziellen Förderung.

Antragstellung:

Ab 1. November 2016 (00:00) können schulische Institutionen um eine finanzielle Unterstützung zur Umsetzung des Projekts „**Forschungsorientiertes Lernen durch flex-Based Learning**“ ansuchen. Die Umsetzung betrifft die 6. Schulstufe im Fach Physik bzw. die 8. Schulstufe im Fach Chemie.

Projektkosten:

50% der Gesamtkosten für das Projekt muss die Schule, der Elternverein oder Sponsoren übernehmen. Die andere Hälfte wird aus dem Fördertopf des Bildungspreises finanziert.

Als Projektkosten können für die Umsetzung von flex-Based Learning die Anschaffung der **flex-Boxen** für Chemie und Physik (Materialiensammlung für Schülerexperimente) sowie die dazu gehörenden approbierten **Schulbücher** vom E. Dörner Verlag eingebracht werden:

6 Beispiele einer Einreichung:

Beispiele der Einreichung	Flex-Box	Schulbücher* für 2 Klassen a 20 Schüler	Gesamtkosten	Eigenmittel (50%)
<i>flex</i> -Based Learning für Physik (2. Klasse)	795 €	496 € *	1.291 €	645,50 €
<i>flex</i> -Based Learning für Chemie (4. Klasse)	995 €	500 € *	1.495 €	747,50 €
<i>flex</i> -Based Learning für Physik 2 + Chemie 4	1.790 €	996 € *	2.786 €	1.393,00 €
<i>flex</i> -Based Learning für Physik (2. Klasse)	795 €	---	795 €	397,50 €
<i>flex</i> -Based Learning für Chemie (4. Klasse)	995 €	---	995 €	497,50 €
<i>flex</i> -Based Learning für Physik 2 + Chemie 4	1.790 €	---	1.790 €	895,00 €

* Expedition Physik 2 (E.Dörner Verlag): Theorieteil: ISBN 978-3-7055-1896-4 (8,50 €)

Praxisteil: ISBN 978-3-7055-1897-1 (3,90 €)

* Expedition Chemie 4 (E.Dörner Verlag): Theorieteil: ISBN 978-3-7055-1767-7 (8,50 €)

Praxisteil: ISBN 978-3-7055-1768-4 (4,00 €)

Können die Schulbücher über die Schulbuchaktion bestellt werden, fallen nur mehr die Kosten für die jeweiligen flex-Boxen für Physik bzw. Chemie an (siehe die letzten drei Zeilen der obigen Tabelle).

Details zur Einreichung

Der Projektantrag gestaltet sich unbürokratisch über ein vorgefertigtes Online-Formular, das ab 1. Nov. 2016 unter folgender Adresse zu finden ist: www.bcbildungspreis.at

Es beinhaltet im Wesentlichen folgende Punkte:

- Schulstandort
- Bezeichnung des umgesetzten Projektes („*Forschungsorientiertes Lernen durch flex-Based Learning*“)
- Herkunft der 50 % Eigenmittel (z.B. Elternverein, Schule, Sponsoren, etc.)
- Kurzbeschreibung, bezüglich Projektumsetzung

Beispieltext bezüglich der Kurzbeschreibung:

*Wir werden das Projekt **Forschungsorientiertes Lernen durch flex-Based Learning** im Fach (Chemie/Physik) in der ... (6./8.) Schulstufe implementieren. Hierfür wird das im Schulbuch „Expedition Chemie/Physik“ integrierte Konzept von flex-Based Learning im Unterricht zur Anwendung kommen. Speziell durch das Üben der im Schulbuch enthaltenen divergenten Kompetenzaufgaben wird bei den Jugendlichen das divergente und kreative Problemlösen trainiert. Gleichzeitig sollen die Schüler/innen im Rahmen der flex-Experimente die 4 Phasen von forschungsorientierten Prozessen kennenlernen und experimentell erleben. Hierfür wird die flex-Box zum Einsatz kommen.*

Vorgehensweise nach der Zusage einer Förderung

Wird dem Projektantrag stattgegeben (Benachrichtigung erfolgt innerhalb von drei Wochen), erfolgt die Überweisung des Förderbetrags auf das Schulkonto. Danach kann umgehend das Experimentier-Material sowie ev. die Schulbücher bestellt werden.

- Die Bestellung der flex-Boxen sollte bis spätestens **16. Dezember 2016** erfolgen, damit sie im Februar 2017 an die Schule geliefert werden können. Die Bezahlung der Boxen kann allerdings bis **Februar 2017** aufgeschoben werden.

Bestellung der flex-Boxen läuft über den Online-Shop der Firma Kolibri GmbH:

<http://www.kolibri-shop.at/FlexShop/index.php>

- Die Bestellung der Schulbücher erfolgt beim Verlag E.DORNER:
<http://www.westermann.at/reihe/EXCHEMIE/Expedition-Chemie>
<http://www.dorner-verlag.at/reihe/EXPHYSIK/Expedition-Physik-2-4>

Wissenswertes zur neuen Unterrichtsmethode von *flex-Based Learning* finden Sie unter www.expedition-flex.at

Bei weiteren Fragen stehen Mitarbeiter des Fachdidaktikzentrums der Naturwissenschaften an der PH-OÖ (Dr. Kurt Haim, DI.Mag. Wolfgang Aschauer, DI Mag. Dr. Christian Kloimböck, Mag. Joachim Strasser) gerne zur Verfügung. Sie erreichen uns unter der Mail-Adresse: office@expedition-flex.at

*Prof. Dr. Kurt Haim
Professur für Fachdidaktik Chemie
Pädagogische Hochschule OÖ
Kaplanhofstraße 40
4020 Linz*