

Projektbeschreibung Nr.: 5 - Profil Technik

1.) Name / Beschreibung des Projektes:

Obwohl die OBS Hilter mit ca. 260 Schülern zu den kleinen Schulen im Sekundarbereich I zählt, ist sie in der Lage, die für die Jahrgänge 9 und 10 verpflichtenden Profile anzubieten. Neben dem Profil Französisch (läuft bereits ab Jahrgang 6 als Wahlpflichtkurs) werden auch die Profile Wirtschaft (Schülerfirma – siehe separate Projektbeschreibung), Gesundheit und Soziales sowie Technik angeboten. Das Profil Technik soll hier vor allem hervorgehoben werden, da nur wenige Schulen über ausgebildete Techniklehrer verfügen. Die OBS Hilter ist in der erfreulichen Situation, seit dem Schuljahr 2011/2012 mit Herrn Gottlöber über einen ausgebildeten Technik- und Wirtschaftslehrer zu verfügen, so dass seit diesem Schuljahr auch das Profil Technik angeboten werden kann.

Das Profil Technik hat einen hohen berufsorientierenden Stellenwert, besonders für die technischen und handwerklichen Berufe. Die Grundkenntnisse, die im Unterricht vermittelt werden, sind die Basis vieler technischer und handwerklicher Berufe. Die Schwerpunkte liegen an der Oberschule Hilter auf dem Themenfeld Holztechnik als Basis vieler Projekte. Sicherer Umgang mit den für SchülerInnen zulässigen Maschinen ermöglicht selbstständiges Arbeiten im Technikunterricht.

2.) Ziele und Inhalte:

Siehe die Anlage „Inhalte des Profils Technik“

3.) Vernetzung: Bereits im Pflichtunterricht Technik der Klasse 8 werden die Grundlagen des technischen Zeichnens behandelt. Dies gibt den SchülerInnen die Möglichkeit Bauanleitungen zu verstehen, aber auch selber Zeichnungen anzufertigen. Genauso, wie der Umgang mit Maschinen ist das Verständnis technischer Zeichnungen eine wichtige Schlüsselqualifikation in technischen Berufen.

SuS, die im Rahmen dieses Technikunterrichts ihre Neigung für das Fach erkannt haben, können sich bewusst für das Profil Technik entscheiden. Diese Entscheidung ist von Bedeutung, denn das Profil muss in Jahrgang 9 und 10 beibehalten werden.

4.) Beteiligung:

Welche und wie viele Teilnehmer sind / waren an dieser Aktion beteiligt?

Jahr	Schüler / Klassen	Lehrpersonen	Andere (s.o.)
2012	20 / 2 Klassen	H. Gottlöber	Experten / Azubis
2103	20 / 2 Klassen	H. Gottlöber	Dto.

5.) Nachhaltigkeit: Neben den Unterrichtsinhalten wird der berufsorientierende Charakter des Profils Technik durch Erkundungen technischer Berufe und Betriebe aktiv unterstützt. Die SchülerInnen haben die Möglichkeit, Einblicke in unterschiedliche Betriebe und Berufe zu erhalten. Auch Expertenbefragungen werden den SchülerInnen ermöglicht. Wenn sich die Möglichkeit ergibt, laden wir Auszubildende technischer Berufe ein, die über ihre Ausbildung berichten.

6.) Verweise auf ergänzende Quellen / Fundstellen / Anlagen:

Artikel in der Neuen Osnabrücker Zeitung vom 26. November 2012 mit dem Titel „Technikklasse arbeitet in Borgloh mit den neuen Lego-Mindstorms“.
Ausstellungsstücke der Lego-Roboter waren auf dem Tag der offenen Tür zu bewundern. Schüler präsentierten interessierten Besuchern die Roboter.