

25.05.2013

Abschlussbericht der Wissenschaftswoche 2013

Ein Projekt des Alstergymnasiums Henstedt-Ulzburg für besonders begabte
Mittelstufenschülerinnen und Schüler im Fach Physik.

Die diesjährige Wissenschaftswoche, die wir seit nunmehr acht Jahren in Kooperation mit dem physikalischen Großforschungszentrum DESY in Hamburg und der Technischen Universität Harburg (TUHH) durchführen, fand vom Montag, d. 04.02.2013 bis Freitag, d. 08.02.2013 statt.

Da aufgrund der Umstellung von G9 auf G8 die Mittelstufe in der neunten Jahrgangsstufe endet, wurde die Wissenschaftswoche in diesem Jahr erstmals für die Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe neu durchgeführt. Aus dieser Jahrgangsstufe wurden 20 besonders engagierte und leistungsstarke Schülerinnen und Schüler in den Fächern Mathematik und Physik ausgewählt. Diese Gymnasiasten nahmen an verschiedenen Vorträgen und Führungen von Wissenschaftlern am DESY und der Technischen Universität Harburg teil und experimentierten selbständig im DESY-Quantenlabor und dem DLR_School_Lab der TUHH. Neben den obligatorischen Theorieseminaren zu ausgewählten Themen der Mechanik und der Quantenphysik stand in diesem Jahr erstmals ein Besuch der Wissenschaftsausstellung Phaeno in Wolfsburg auf dem Programm, wo die Teilnehmer an über 350 Experimentierstationen die verschiedensten physikalischen Phänomene untersuchen konnten.

Mit diesem Förderprojekt verfolgt das Alstergymnasium das Ziel, die Mittelstufenschülerinnen und -schüler für aktuelle physikalische Themen zu begeistern und sie zu bestärken, in der Oberstufe ein naturwissenschaftliches Profil zu wählen.

Die Umsetzung der Wissenschaftswoche in dieser Form und die Möglichkeit, dass Jugendliche unabhängig von ihren finanziellen Möglichkeiten an diesem Projekt teilnehmen können, ist nur durch die großzügige finanzielle Unterstützung der unten aufgeführten Sponsoren möglich. Für dieses langjährige Engagement möchten wir uns noch einmal ausdrücklich bedanken.

Ablaufplan der Wissenschaftswoche 2013:

Montag, 04.02.2013	DESY Hamburg- Bahrenfeld	<ul style="list-style-type: none"> - Theorie-Seminar zur Mechanik und zur Quantenphysik - Vortrag eines DESY-Wissenschaftlers - Führung über das DESY-Forschungsgelände
Dienstag, 05.02.2013	DESY Hamburg- Bahrenfeld	<ul style="list-style-type: none"> - Schülerexperimente im DESY-Quantenlabor
Mittwoch, 06.02.2013	Phaeno Wolfsburg	<ul style="list-style-type: none"> - Schülerexperimente
Donnerstag, 07.02.2013	TU Harburg	<ul style="list-style-type: none"> - Schülerexperimente im DLR_School_Lab zum Thema Strömungslehre / Flugzeugbau - Vortrag eines Wissenschaftlers der TU Harburg - Führung über den Campus der TU Harburg
Freitag, 08.02.2013	TU Harburg	<ul style="list-style-type: none"> - Schülerexperimente im DLR_School_Lab zum Thema Schifffahrt.

a) Einnahmen:

	Fördermittel
Gemeinde Henstedt-Ulzburg	€ 1110,-
Bürgerstiftung Henstedt-Ulzburg	€ 1000,-
Rotarier Kaltenkirchen	€ 500,-

Σ **€ 2610,00**

b) Ausgaben:

	Kosten
Fahr- & Verpflegungsgelder für die Teilnehmer (20 x € 70,-)	€ 1400,-
Buskosten für die Fahrt zur Phaeno nach Wolfsburg	€ 850,-
Kosten für den Eintritt und den Workshop in der Phaeno	€ 152,-
Aufwandsentschädigung für Hartmut Gertig	€ 100,-
Aufwandsentschädigung für Stefan Götttsche	€ 100,-
Rücküberweisung an die Gemeinde H.-U.	€ 8,-

Σ **€ 2610,00**