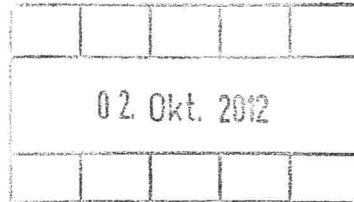


Alstergymnasium .Maurepasstraße 67 · 24558 Henstedt-Ulzburg

Maurepasstraße 67
24558 Henstedt-Ulzburg

Fon: 04193- 968 190
Fax: 04193- 968 192
Email: alstergymnasium.henstedt-
ulzburg@schule.landsh.de
www. alstergymnasium-hu. de



01.10.2012

An die
Bürgerstiftung Henstedt-Ulzburg

Wissenschaftswoche des Alstergymnasiums

Sehr geehrte Damen und Herren,

unsere 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 in der Woche vor den Herbstferien vom Montag, d. 24.09.2012 bis Freitag, d. 28.09.2012 statt.

In diesem Jahr wurden aus der 10. Jahrgangsstufe 24 besonders engagierte und leistungsstarke Schülerinnen und Schüler in den Fächern Mathematik und Physik ausgewählt. Diese Gymnasiasten nahmen an verschiedenen Vorträgen und Führungen von Wissenschaftlern 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 eine Führung durch die Werkstätten der Lufthansa-Technik in Hamburg Fuhlsbüttel auf dem Programm.

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 Ihre großzügige finanzielle Unterstützung möglich. Für dieses langjährige Engagement möchten wir uns noch einmal ausdrücklich bedanken.

Bürgerstiftung Henstedt-Ulzburg
c/o Volker Manke
Am Bürgerpark 12, 24558 Henstedt-Ulzburg



Volker Manke, Am Bürgerpark 12, 24558 Henstedt-Ulzburg

Alstergymnasium
Herrn Höpner/Herrn Götsche
Maurepasstr. 67
24558 Henstedt-Ulzburg

3. Mai 2012 VM/pa

Förderung der Wissenschaftswoche

Sehr geehrter Herr Höpner,
sehr geehrter Herr Götsche,

vielen Dank für Ihr Schreiben vom 16.04.2012. Sie haben darin leider kein Datum angegeben, zu dem die Wissenschaftswoche wieder stattfinden soll.

Dennoch hat unser Vorstand einvernehmlich beschlossen, Ihrem Antrag wieder stattzugeben und Ihnen für die Durchführung der Wissenschaftswoche wieder einen Betrag von 1.000 € zur Verfügung zu stellen.

Wir bitten Sie, diese Zuwendung zu gegebener Zeit abzurufen. Außerdem bitten nach Durchführung der Wissenschaftswoche um einen Erfahrungsbericht.

Mit freundlichen Grüßen


Volker Manke
-Vorsitzender-

cc.: Achim Bartholl

Stiftungsvorstand: Volker Manke, Vors. – Achim Bartholl, stv. Vors. – Wolfgang Horstmann –
Heinz Papenhagen – Horst Schumacher

Stiftungskonten: Nr. 15123870 – BLZ 23051030 – Sparkasse Südholstein
Nr. 7208642 – BLZ 20069130 – Raiffeisenbank Henstedt-Ulzburg

Alstergymnasium .Maurepasstraße 67 24558 Henstedt-Ulzburg

Tel. Konto erfragt
268142955 RB

Maurepasstraße 67
24558 Henstedt-Ulzburg

Fon: 04193- 968 190
Fax: 04193- 968 192
Email: alstergymnasium.henstedt-
ulzburg@schule.landsh.de
www. alstergymnasium-hu. de

16.04.2012

An die
Bürgerstiftung Henstedt-Ulzburg


J. Konrad

Antrag auf finanzielle Förderung der Wissenschaftswoche des Alstergymnasiums

Sehr geehrte Damen und Herren,

durch Ihre großzügige Unterstützung konnte das Alstergymnasium Henstedt-Ulzburg auch im letzten Jahr in Kooperation mit dem physikalischen Großforschungszentrum Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY) und der Technischen Universität Harburg die Wissenschaftswoche „Physik des 20. Jahrhunderts“ durchführen.

Dieses bereits seit 7 Jahren laufende Projekt verfolgt das Ziel, in jedem Schuljahr 18 mathematisch-naturwissenschaftlich besonders begabte Schülerinnen und Schüler der Mittelstufe für die Physik zu begeistern und ihr Interesse an einem naturwissenschaftlichen Profulfach Physik und späteren Physikstudium zu wecken. Im Hinblick auf die - gemessen am zukünftigen Bedarf - viel zu geringen Studentenzahlen in Physik und in den Ingenieurwissenschaften bietet gerade das Studium in diesem Fachbereichen ausgezeichnete Berufsaussichten für die zukünftigen Abiturienten.

Die ersten zwei Projektstage der Wissenschaftswoche finden am DESY statt. Neben der Erarbeitung von physikalischen Grundlagen hören die Schülerinnen und Schüler hier den Vortrag eines DESY-Wissenschaftlers, der ihnen im Anschluss daran in einer Führung das Forschungsgelände zeigt. Am zweiten Tag fahren die Gymnasiasten in das DESY-Quantenlabor, in dem sie selbständig in Kleingruppen unterschiedliche Experimente zur Quantenphysik durchführen.

Mit dem Antrag vom 1.10.2012 für eine
entspr. Förderung in 2013 wurde die
Durchführung für die Zeit vom 24.9.12
- 28.9.12 bestätigt.

Am Mittwoch und Freitag sind die Teilnehmer an der Technischen Universität Hamburg-Harburg, um dort im DLR_School_Lab Experimente zu den Themen Flugzeugbau und Schifffahrt durchzuführen. Auch an dieser Hochschule erhalten die Gymnasiasten eine Führung über den Campus. Darüber hinaus berichtet ein junger Ingenieur in einem Vortrag über sein Studium und die beruflichen Perspektiven als Ingenieur.

Am Donnerstag besuchen die Schülerinnen und Schüler erstmals die Werkstätten der Lufthansa-Technik in Hamburg Fuhlsbüttel, um dort das in den Schülerexperimenten theoretisch erworbene physikalische Wissen auf die Praxis zu übertragen.


Ablaufplan:

Montag	DESY Hamburg-Bahrenfeld	<ul style="list-style-type: none"> - Theorie-Seminar zur Quantenphysik - Vortrag eines DESY-Wissenschaftlers - Führung über das DESY-Forschungsgelände
Dienstag	DESY Hamburg-Bahrenfeld	<ul style="list-style-type: none"> - Schülerexperimente im DESY-Quantenlabor
Mittwoch	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 - Theorie-Seminar zur Relativitätstheorie
Donnerstag	Lufthansa-Technik	<ul style="list-style-type: none"> - Vortrag über die Arbeit von Lufthansa-Technik - Führung durch die Werkstätten der Lufthansa-Technik
Freitag	TU Harburg	<ul style="list-style-type: none"> - Schülerexperimente im DLR_School_Lab zum Thema Schifffahrt.

Das DESY und die TU Harburg stellen für die Wissenschaftswoche die Seminarräume zur Verfügung und übernehmen die Kosten für die Wissenschaftler sowie für die Nutzung der Schülerlabore.

Durch Ihre finanzielle Zuwendung in Höhe von € 1000.- könnten wir den Teilnehmern die Bahnfahrten nach Hamburg und das Verpflegungsgeld erstatten. Jugendliche könnten somit unabhängig von ihren finanziellen Möglichkeiten an diesem Förderprojekt teilnehmen.

Für weitere Fragen zur Wissenschaftswoche wenden Sie sich gerne an Herrn Götsche.



Michael Höpner
Schulleiter des Alstergymnasiums



Stefan Götsche
Leiter der Wissenschaftswoche