

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



Volker Manke, Am Bürgerpark 12, 24558 Henstedt-Ulzburg

Herrn Michael Höpner
Schulleiter des Alstergymnasiums
Maurepasstr. 67
24558 Henstedt-Ulzburg

28. Februar 2011/pa

Wissenschaftswoche des Alstergymnasiums

Sehr geehrte Herr Höpner,

mit Ihrem Antrag vom 01.12.2010 baten Sie um erneute finanzielle Förderung Ihrer Wissenschaftswoche in Kooperation mit dem Forschungszentrum DESY. Wir halten dieses Projekt für außerordentlich wichtig und förderungswürdig. Deshalb hat unser Vorstand am 28.02.2011 beschlossen, auch in diesem Jahr einen Zuschuss in Höhe von 1.000,00 € für die geplanten Kosten zu gewähren.

Wir wünschen Ihnen und den teilnehmenden Schülerinnen und Schülern viel Spaß und Erfolg an diesem Projekt.

Mit freundlichen Grüßen


Volker Manke

cc: Herrn Bartholl

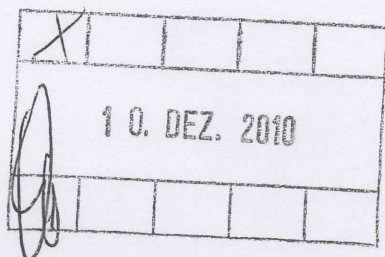
Stiftungsvorstand: Volker Manke, Vors. – Achim Bartholl, stv. Vors. – Wolfgang Horstmann –
Heinz Papenhagen – Horst Schumacher
Stiftungskonten: Nr. 15123870 – BLZ 23051030 – Sparkasse Südholstein
Nr. 3000010 – BLZ 20060100 – Raiffeisenbank Henstedt-Ulzburg

*Übers. 6.4. f.
Zurück 11.4.
Erneut 12.5
Kto. 268142955
BLZ 20069130*

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



01.12.2010

An die
Bürgerstiftung Henstedt-Ulzburg

o. Kontant

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 6 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.

Neben der Erarbeitung von physikalischen Grundlagen hören die Schülerinnen und Schüler am ersten Projekttag den Vortrag eines DESY-Wissenschaftlers, der ihnen im Anschluss daran in einer Führung das Forschungsgelände zeigt. Der Leiter der Hauptwerkstatt stellt der Schülergruppe darüber hinaus die hochmodernen technischen Fertigungsgeräte vor, mit denen die experimentellen Aufbauten der Forschungsgruppen hergestellt werden.

Am zweiten Tag besuchen die Gymnasiasten das DESY-Quantenlabor, in dem sie selbständig in Kleingruppen unterschiedliche Experimente zur Quantenphysik durchführen.

Am dritten Tag absolvieren die Teilnehmer den ersten Teil eines Theorie-Seminars zum Thema Quantenphysik. Dieses Seminar wird vom Diplomphysiker Dr. Tausendfreund durchgeführt, der auch der Initiator des DESY-Science Cafes ist.

Am Donnerstag besuchen die Schülerinnen und Schüler die Technische Universität Hamburg-Harburg. Das Alstergymnasium ist bereits seit mehreren Jahren Kooperationspartner dieser Hochschule und führt im Rahmen dieser Zusammenarbeit verschiedene andere Projekte und Praktika durch. In der Wissenschaftswoche experimentieren die Teilnehmer im DLR_School_Lab und erhalten im Anschluss daran eine Führung über den Campus der TU Harburg. Darüber hinaus berichtet ein junger Ingenieur in einem Vortrag über sein Studium und die beruflichen Perspektiven als Ingenieur.

Am letzten Tag wird das Theorie-Seminar fortgeführt. Es steht an diesem Tag thematisch unter dem Motto Relativitätstheorie.

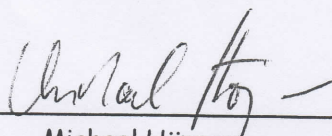
Ablaufplan:

Montag	DESY Hamburg-Bahrenfeld	- Erarbeitung von physikalischen Grundlagen (I) - Vortrag eines DESY-Wissenschaftlers - Führung über das DESY-Forschungsgelände - Führung durch die DESY-Hauptwerkstatt
Dienstag	DESY Hamburg-Bahrenfeld	- Schülerexperimente im DESY-Quantenlabor
Mittwoch	DESY Hamburg-Bahrenfeld	- Theorie-Seminar zur Quantenphysik
Donnerstag	TU Harburg	- Schülerexperimente im DLR_School_Lab - Vortrag eines Wissenschaftlers der TU Harburg - Führung über den Campus der TU Harburg - Erarbeitung von physikalischen Grundlagen (II)
Freitag	DESY Hamburg-Bahrenfeld	- Theorie-Seminar zur Relativitätstheorie

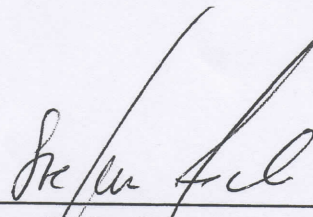
Das DESY und die TU Harburg stellen für die Wissenschaftswoche die Seminarräume zur Verfügung und übernehmen die Kosten für die Wissenschaftler sowie für die Nutzung der Schülerlabore.

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