

## Wissenschaftswoche

Ein Projekt des Alstergymnasiums Henstedt-Ulzburg in Zusammenarbeit mit dem physikalischen Forschungszentrum DESY und der Technischen Universität Harburg für besonders begabte Schülerinnen und Schüler in den Fächern Physik und Mathematik

**Montag, 23. Januar 2017** (Alstergymnasium, Physikraum 1)

19:00 Uhr Informationsveranstaltung zum Projekt (S. Götttsche / H. Gertig)

**Montag, 6. Februar 2017** (DESY, Gebäude 34a, SemR physik-begreifen)

bis 9:00 Uhr Selbstständige Anreise mit der Bahn zum DESY Hamburg

9:00 Uhr Physikalische Grundlagen: (S. Götttsche)  
 - Elektromagnetische Wellen / Photonenmodell  
 - Aufbau der Materie nach dem Standardmodell  
 - Grundlagen der Akustik und der Strömungslehre

10:30 Uhr Vortrag: Das Forschungszentrum DESY / Physik am DESY (DESY-Wissenschaftler)

11:30 Uhr Führung über das DESY-Gelände (DESY-Wissenschaftler)

13:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen in der DESY-Kantine

ca. 14:00 Uhr Selbstständige Abreise mit der Bahn vom DESY

**Dienstag, 7. Februar 2017** (DESY, Gebäude 34a, DESY Quantenlabor)

bis 9:00 Uhr Selbstständige Anreise mit der Bahn zum DESY

9:00 Uhr Schülerexperimente zur Quantenphysik im DESY-Quantenlabor (I) (Dipl. Physiker Ong)

13:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen in der DESY-Kantine

14:00 Uhr Schülerexperimente zur Quantenphysik im DESY-Quantenlabor (II) (Dipl. Physiker Ong)

ca. 16:00 Uhr Selbstständige Abreise mit der Bahn vom DESY

**Mittwoch, 8. Februar 2017** (Universum Bremen)

bis 9:00 Uhr	Selbstständige Anreise zum Hauptbahnhof Hamburg	
09:15 Uhr	Abfahrt mit dem Metronom vom Hauptbahnhof Hamburg nach Bremen (Metronomkarten werden von der Schule gekauft)	(M. Stichel / T. Kuhn)
11:00 Uhr	Besuch des Universums in Bremen	(M. Stichel / T. Kuhn)
16:10 Uhr	Rückreise mit der Bahn nach Hamburg	(M. Stichel / T. Kuhn)
ca. 17:42 Uhr	Ankunft auf dem Hauptbahnhof Hamburg Selbstständige Abreise vom Hauptbahnhof Hamburg	

**Donnerstag, der 9. Februar 2017** (TU Harburg, DLR\_School\_Lab / Geb.C/D, R C0.017)

bis 10:00 Uhr	Selbstständige Anreise mit der Bahn zur TUHH	
10:00 Uhr	Schülerexperimente: Strömungslehre / Flugzeugbau im DLR_School_Lab der TU Harburg	(DLR-Team / S. Götttsche)
12:30 Uhr	Gemeinsames Mittagessen in der TUHH-Kantine	
13:30 Uhr	Vortrag / Diskussion: Studium an der TUHH / Führung über den Campus der TUHH	(Dr. Mutzel / Studenten der TUHH)
ca. 16:00 Uhr	Selbstständige Abreise mit der Bahn von der TUHH	

**Freitag, der 10. Februar 2017** (TU Harburg, DLR\_School\_Lab / Geb.C/D, R C0.017)

bis 10:00 Uhr	Selbstständige Anreise mit der Bahn zur TUHH	
10:00 Uhr	Schülerexperimente: Schifffahrt im DLR_School_Lab der TU Harburg	(DLR-Team / H. Gertig)
12:30 Uhr	Gemeinsames Mittagessen in der TUHH-Kantine	
13:30 Uhr	Abschluss	(H. Gertig)
ca. 13:30 Uhr	Selbstständige Abreise mit der Bahn von der TUHH	

Förderprojekt Wissenschaftswoche vom 6. bis 10. Februar 2017

## Abrechnung

### Einnahmen:

	Fördermittel
Gemeinde Henstedt-Ulzburg	€ 688,-
Bürgerstiftung Henstedt-Ulzburg	€ 800,-

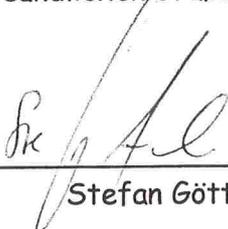
Σ € 1488,00

### Ausgaben:

	Kosten	Belegnummer
Fahr- & Verpflegungsgelder für die Teilnehmer (20 x € 50,-)	€ 1000,-	1
Niedersachsen-Ticket für die Fahrt von HH nach Bremen. 4 x 5-Personenticket a 39,- € 1 x 2-Personenticket a 27,- €	€ 183,-	2 - 6
Kosten für den Eintritt ins Universum Bremen	€ 180,-	7
Aufwandsentschädigung für Stefan Götsche Begleitung am 6.2. (DESY) und 9.2. (TUHH)	€ 50,-	8
Aufwandsentschädigung für Hartmut Gertig Begleitung am 10.2. (TUHH)	€ 25,-	9
Aufwandsentschädigung für Tanja Kuhn Begleitung am 8.2. (Universum Bremen)	€ 25,-	10
Aufwandsentschädigung für Ivo Stichel Begleitung am 8.2. (Universum Bremen)	€ 25,-	11

Σ € 1488,00

Mit freundlichen Grüßen:



Stefan Götsche

## **Bartholl**

---

**Von:** "Mittelstufenleitung Alstergymnasium" <mittelstufenleitung@alstergymnasium.de>  
**Datum:** Freitag, 9. Dezember 2016 11:05  
**An:** "Bartholl" <Bartholl@kabelmail.de>  
**Betreff:** Re: Ihr Antrag auf Förderung der Wissenschaftswoche 2017 von Stefan Götttsche

Hallo Herr Bartholl,

wir freuen uns sehr darüber, dass wir auch im nächsten Jahr wieder so großzügig von Ihnen finanzielle unterstützt werden.

Bitte überweisen Sie das Geld auf mein Schulunterkonto:

Alstergymnasium Henstedt-Ulzburg

Stefan Götttsche

Reifeisenbank

BLZ 200 691 30

Ktonr.: 26 8142955

IBAN DE28 2006 9130 0268 1429 55

Liebe Grüße vom Alstergymnasium

Bartholl <Bartholl@kabelmail.de> hat am 8. Dezember 2016 um 18:53 geschrieben:

Sehr geehrter Herr Götttsche,

Ihr Antrag konnte im November beraten und positiv entschieden werden.

Wie schon im letzten Jahr reduziert sich der Förderbetrag aufgrund der misslichen Zinssituation auf 800 Euro. Bitte senden Sie uns nach Durchführung der Veranstaltung in bewährter Weise das Programm und die Abrechnung. Ein erneuter Hinweis auf das Konto erspart uns Arbeit.

Freundliche Grüße

für den Vorstand der Bürgerstiftung

Achim Bartholl



Diese E-Mail wurde von Avast Antivirus-Software auf Viren geprüft.

[www.avast.com](http://www.avast.com)

## Bartholl

---

**Von:** "Webseitenanfrage" <mittelstufenleitung@alstergymnasium.de>  
**Datum:** Freitag, 7. Oktober 2016 10:53  
**An:** <webseite@stiftung-hu.de>  
**Betreff:** Anfrage auf buergerstiftung.de

Anrede:  
Herr

Vorname: Stefan

Nachname: Göttsche

E-Mail: mittelstufenleitung@alstergymnasium.de

Telefon: 04193968190

Ihre Anfrage: Sehr geehrte Damen und Herren,

vom 06.02. bis zum 09.02.2017 findet am Alstergymnasium wieder die Wissenschaftswoche statt, die Sie in den Jahren zuvor freundlicherweise mit EUR 1000,- unterstützt haben. Wir würden uns freuen, auch im nächsten Jahr wieder von Ihnen eine Förderung zu erhalten. Über eine positive Rückmeldung würden wir uns freuen. Liebe Grüße und vielen Dank im Voraus.

Stefan Göttsche

===[Achtung: Die folgende kleine Rechenaufgabe ist zu lösen!]==

IP: 141.91.129.5

gem. Prot. der Sitzung  
v. 11.11.2016 auch  
2017 Förderung  
in Höhe von 800,-€.  
Best. per Mail am 8.12.16

---