



# Planetarium Bismarckschule Hannover

## Bericht über das Schuljahr 2005/2006

### Planetarium Bismarckschule Hannover

Koordinaten:	52,36° N 09,75° E
Projektor:	ZKP1 (Carl Zeiss Jena Nr. 135, integriert 1963)
Kuppel:	Ø 6m drahtseilgetragen
Sitze:	36 konzentrisch

### 1. Allgemeines

Im Schuljahr 2005/2006 wurden vier Entlastungsstunden für die Arbeit im Planetarium bereitgestellt. Dieser Bericht soll Aufschluss darüber geben, was im Rahmen dieser Entlastungsstunden geleistet worden ist.

Das Planetarium wurde bei den Tagen der Schulastronomie vom 20. bis 22. Juli in Jena repräsentiert.

Die Internetadresse des Planetariums lautet: [www.planetarium-bismarckschule.de](http://www.planetarium-bismarckschule.de)

### 2. Probleme im Schuljahr 2005/2006

Die Vortrags- und damit Besucherzahl blieb im Schuljahr 2005/2006 deutlich hinter denen der Vorjahre zurück. Das hat im Kern zwei Gründe. Zum einen war es durch die Einstellung von Lehrkräften, die ihren Dienst erst nach den Herbstferien antreten konnten, Herrn Brockmann in Folge zusätzlicher Unterrichtsverpflichtung nicht möglich, im Stundenplan geeignete Freiräume für Vorträge zu finden. Zum anderen wurde der Planetariumsbetrieb durch einen Kabelbrand am Hauptschalter des ZKP1 Projektors für einige Zeit lahm gelegt. Der Schaden wurde durch einen Elektriker behoben.

### 3. Vorträge von Schülerinnen und Schülern

Im Rahmen der Astronomie AG der Bismarckschule werden Schülerinnen und Schüler dazu angeleitet, selbst hochwertige Vorträge zu halten. Die im Anhang befindliche Statistik zeigt, in welchem Umfang dies bereits geschehen ist. Neben den von den Lehrern Brockmann und Richter gehaltenen Vorträgen findet sich eine Vielzahl von Schülervorträgen. Die beiden Vorträge „*Sonne, Jupiter, Mars*“ und

„Mond, Venus, Mars“ wurden von Schülerinnen und Schülern eigenständig konzipiert und gehalten.

#### 4. Erweiterung des Vortrags- und Internetangebotes

Inspiziert durch die Ausstellung „Der geschmiedete Himmel“ in Halle wurde zum Schuljahr 2005/2006 der Vortrag „Der weite Weg der Sonne“ entwickelt. In diesem Vortrag geht es um prähistorische Astronomie, erläutert und dargelegt anhand der Steinkreisanlage Stonehenge und der Himmelsscheibe von Nebra. Zu diesem Vortrag wurden parallel Arbeitsmaterialien entwickelt, die als pdf-Dateien von der Homepage des Planetariums herunter geladen werden können. Für den Vortrag Voyager wurde, ebenfalls als pdf-Datei, ein Bastelbogen des Raumschiffs im Playmobilformat in das Netz gestellt.

#### 5. Präsenz in der Langen Nacht der Museen

Das Planetarium Bismarckschule Hannover hat sich mit seinem Schülerprogramm an der Langen Nacht der Museen im Juni beteiligt. Die Schülerschaft bereitete zu diesem Anlass den Vortrag „Sonne, Jupiter und Mars“ vor, bei dem die legendäre Reise eines kleinen Goldpartikels aus einem explodierenden Stern heraus durch die Weiten der Galaxis in unser Sonnensystem hinein und schließlich auf die Erde beschrieben wurde. Über 200 Gäste sahen in neun von unterschiedlichen Schülerteams gehaltenen Shows diesen Vortrag. Die Reaktionen der Gäste waren überwiegend euphorisch. Daneben erläuterten andere Schülerinnen und Schüler die Exponate in den Vorräumen. In einem „Astrocafé“ wurden Kuchen, Salate und Getränke angeboten. Später wurde auch noch die Sternwarte geöffnet, um den Besuchern den freien Blick auf den Himmel zu ermöglichen.

#### 6. Übersicht über die Tätigkeitsfelder

Didaktische Arbeit	<b>Entwicklung von Planetariumsvorträgen</b> Auch in Kooperation mit anderen Planetarien
	<b>Publikationen über astronomische Themen</b> z.B. in „Astronomie und Raumfahrt im Unterricht“
	<b>Bereitstellung von Unterrichtsmaterialien</b> Bezug aus dem Internet oder als Printmedium
Lehrtätigkeit	<b>Planetariumsvorträge für Schulklassen</b> Bezugnahme auf die Lehrpläne, fächerübergreifend
	<b>Lehrerfortbildung Astronomie</b> Landesschulbehörde, Schulbiologiezentrum
	<b>Öffentliche Vorträge</b> Gehalten auch von Schülerinnen und Schülern der Astronomie AG

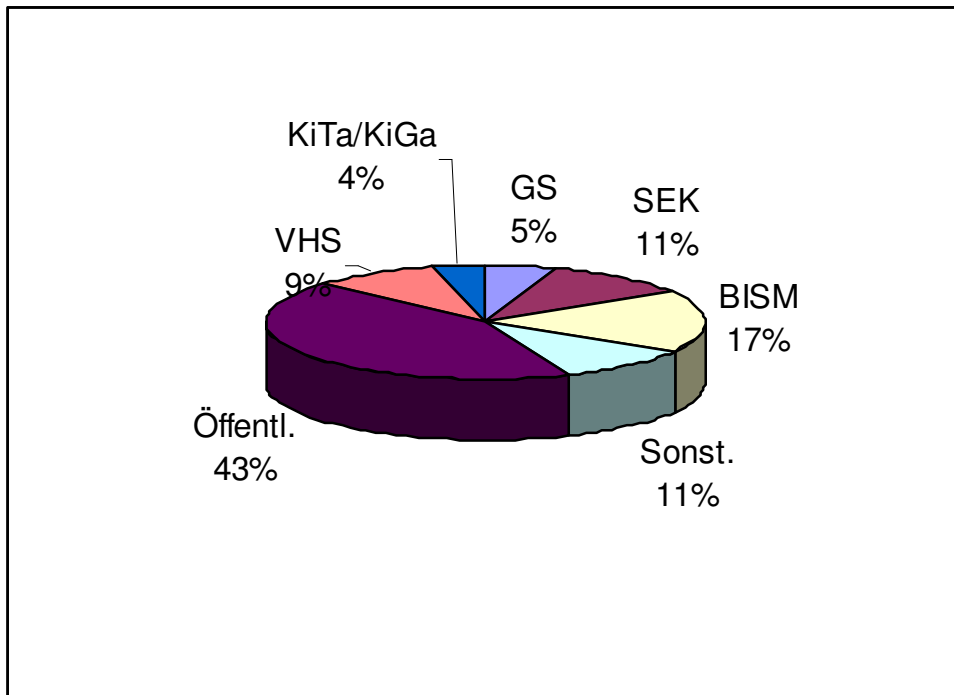
## Statistik des Planetariums der Bismarckschule im Schuljahr 2005/2006

<b>Veranstaltungen</b>		<b>75</b>
	Brockmann	29
	Max	11
	Teilnehmer ProWo	8
	Duygu	7
	Richter	7
	Tomas	6
	Dina	6
	Gleb, Gunnar, Marie, Jennifer	je 5
	Anton, Esther	je 4
	Albina, Florian, Pinar, Arne, Alina, Kristin	je 3
	Michael	2
	Alexander, Sebastian, Svetlana	je 1
<b>Besucher</b>	<b>20,5/36 (57%)</b>	<b>1535</b>

### Aufschlüsselung der Besucherstruktur

<b>Kindertagesstätte/ Kindergarten</b>	<b>3</b>
<b>Grundschule:</b>	<b>4</b>
1. Klasse	0
2. Klasse	0
3. Klasse	0
4. Klasse	4
<b>Sekundarstufe</b>	<b>8</b>
5. Klasse	1
6. Klasse	2
7. Klasse	2
8. Klasse	2
9. Klasse	1
10. Klasse	0
11. Klasse	0
Kurs 12	0
Kurs 13	0
<b>Bismarckschule</b>	<b>13</b>
5. Klasse	5
6. Klasse	1
7. Klasse	6
8. Klasse	1
9. Klasse	0
10. Klasse	0
11. Klasse	0
Kurs 12	0
Kurs 13	0
<b>Sonstige Gäste</b>	<b>8</b>
<b>Öffentl. Vorträge</b>	<b>32</b>
<b>VHS</b>	<b>7</b>

Prozentuale Aufschlüsselung der Besucherstruktur:



Prozentuale Anteile der Vorträge:

