

## Planetarium Bismarckschule Hannover Bericht über das Schuljahr 2003/2004

### Planetarium Bismarckschule Hannover

Koordinaten:	52,36° N 09,75° E
Projektor:	ZKP1 (Carl Zeiss Jena Nr. 135, integriert 1961)
Kuppel:	Ø 6m drahtseilgetragen
Sitze:	36 konzentrisch

### 1. Allgemeines

Im Schuljahr 2003/2004 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 auf der astrobox03 vom 20. bis 24. Oktober 2003 in Buxtehude sowie auf der ADP 2004 vom 24. bis 26. April 2004 in Hamburg/Kiel repräsentiert.

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

### 2. Weitergestaltung der Vorräume

Die Ausgestaltung der Vorräume des Planetariums sind im vergangenen Schuljahr weiter voran gebracht worden. Insbesondere die Ergänzung einer Beleuchtung für die Astronautenfigur und die große Darstellung der Pioneer 10 Plakette sind zu erwähnen.

Über dem Treppenabgang zum Planetarium wurde ein Modell des Hubble Space Telescope (HST) im Maßstab 1:20 angebracht, die Stirnwand dahinter wurde mit einem großen Wandgemälde, welches die Gassäulen des Adlernebels M16 zeigt, versehen. Insgesamt soll in diesem Bereich des Planetariums an die großartigen Leistungen des Weltraumteleskops gedacht werden („Hubble Heritage Hall“).

### 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, Richter, Dr. Schlömer und Kindermann gehaltenen Vorträgen findet sich eine Vielzahl von Schülervorträgen.

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

Das Planetarium Bismarckschule Hannover hat sich mit seinem Schülerprogramm an der Langen Nacht der Museen am 26. Juni beteiligt. Die Schülerschaft schaffte es dabei, einen unerwarteten Besucheransturm von über 500 Menschen in professioneller Weise zu kanalisieren. Neun vollbesetzte Vorstellungen wurden von verschiedenen Schülerteams gehalten, die Reaktionen der Gäste waren überwiegend euphorisch. Daneben erläuterten andere Schülerinnen und Schüler die Exponate in den Vorräumen. Später wurde auch noch die Sternwarte geöffnet, um den Besuchern den freien Blick auf den Himmel zu ermöglichen.

#### 5. Übersicht über die Tätigkeitsfelder

<b>Didaktische Arbeit</b>	<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
<b>Lehrtätigkeit</b>	<b>Planetariumsvorträge für Schulklassen</b> Bezugnahme auf die Lehrpläne, fächerübergreifend
	<b>Lehrerfortbildung Astronomie</b> Bezirksregierung, Schulbiologiezentrum
	<b>Öffentliche Vorträge</b> Gehalten auch von Schülerinnen und Schülern der Astronomie AG

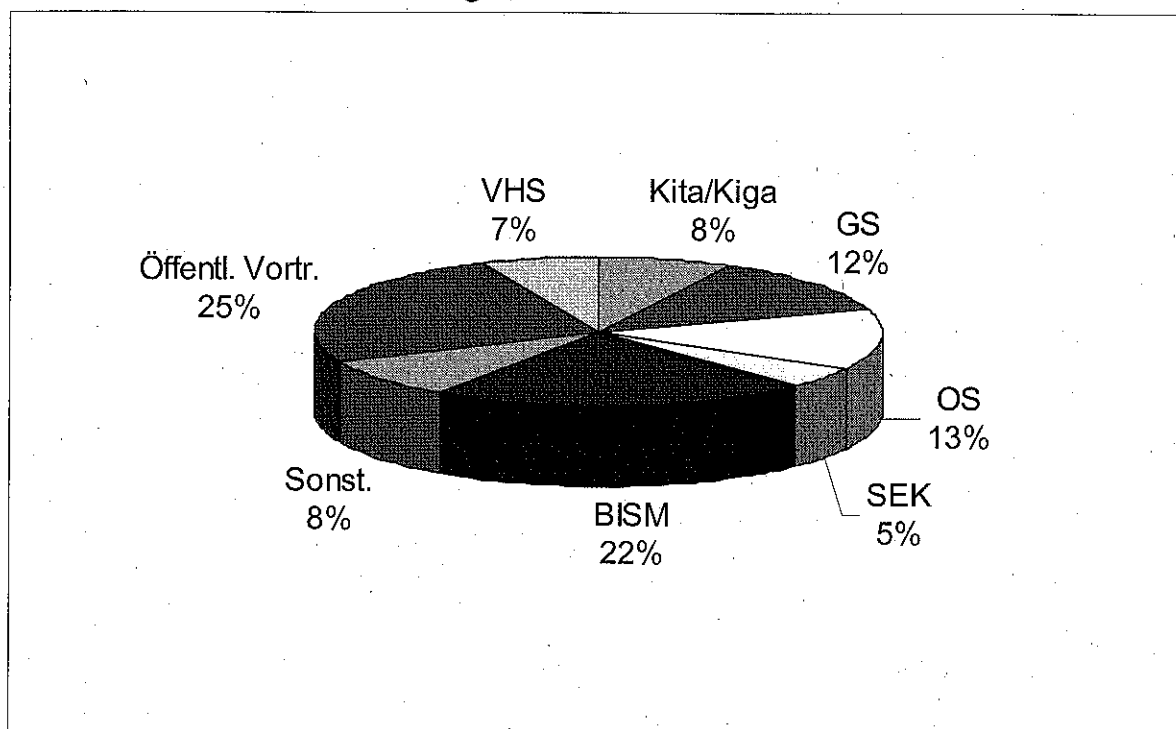
# Statistik des Planetariums der Bismarckschule im Schuljahr 2003/2004

<b>Veranstaltungen</b>		<b>106</b>
	Brockmann	54
	Nickel	23
	Sipahioglu	18
	Kohnen	12
	Kurakina	9
	Richter	7
	Dr. Schlömer	5
	Reich	4
	Koss	3
	Mähler	3
	Grazcyk	2
	Kindermann	2
	Noltemeyer	2
<b>Besucher</b>	25,2/36 (70%)	<b>2672</b>

## Aufschlüsselung der Besucherstruktur

<b>Kindertagesstätte/ Kindergarten</b>		<b>8</b>
<b>Grundschule:</b>		<b>13</b>
	1. Klasse	0
	2. Klasse	0
	3. Klasse	6
	4. Klasse	7
<b>Orientierungsstufe</b>		<b>14</b>
	5. Klasse	6
	6. Klasse (FWS 3)	8
<b>Sekundarstufe</b>		<b>5</b>
	7. Klasse	2
	8. Klasse	1
	9. Klasse	0
	10. Klasse	0
	11. Klasse	1
	Kurs 12	1
	Kurs 13	0
<b>Bismarckschule</b>		<b>23</b>
	7. Klasse	14
	8. Klasse	0
	9. Klasse	3
	10. Klasse	0
	11. Klasse	3
	Kurs 12	2
	Kurs 13	2
<b>Sonstige Gäste</b>		<b>9</b>
<b>Öffentl. Vorträge</b>		<b>27</b>
<b>VHS</b>		<b>7</b>

### Prozentuale Aufschlüsselung der Besucherstruktur:



### Prozentuale Anteile der Vorträge:

