



# PLANETARIUM BISMARCKSCHULE HANNOVER

## Bericht über das Schuljahr 2004/2005

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 2004/2005 wurden vier Entlastungsstunden für die Arbeit im Planetarium bereitgestellt. Dieser Bericht soll Aufschluss darüber geben, was im Rahmen dieser Entlastungsstunden geleistet worden ist.

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

### 2. Weitergestaltung der Planetariumsräume

Die Ausgestaltung der Vorräume des Planetariums zu einem Empfangsbereich mit musealem Charakter hat weitere Fortschritte genommen. Im Treppenabgangsbereich zum Planetarium wurde das große Wandgemälde, welches Ausschnitte des Adlernebels M16 zeigt, vollendet. Darauf wurde das Zitat: „*Und jedem Anfang wohnt ein Zauber inne ...*“ aus dem Gedicht „*Stufen*“ von Hermann Hesse geschrieben, Bezug nehmend auf die dargestellten Sternengeburt.

Zur *Langen Nacht der Museen* wurde eine große Holztafel mit einer Darstellung des Sommerdreiecks, gebildet aus Leuchtdioden, geschaffen.

### 3. Vorträge von Schülerinnen und Schülern

Das im Rahmen einer Astronomie AG geführte Programm, bei dem Schülerinnen und Schüler der Bismarckschule eigenständig einen Planetariumsbetrieb für öffentliche Vorträge leiten sollen, wurde weiter ausgebaut. Bei insgesamt fünf großen Veranstaltungen konnten die SuS dabei 959 Gäste begrüßen. Die Anzahl gehaltener Vorträge stieg im Vergleich zum Vorjahr von 38 auf 47, entsprechend einem Anteil von 36% auf 41%. Neben den Vorträgen im Planetarium gab es jeweils ein Themencafé im Foyer. Zum Geburtstag des Hubble Teleskops wurde beispielsweise der esa-Film „Hubble - 15 Years of Discovery“ gezeigt, zur *Langen Nacht der Museen* war eine professionelle Märchenerzählerin zu Gast. Außerdem ergab sich bei mehreren Veranstaltungen Gelegenheit, den bestirnten Himmel zu beobachten.

## Die Vorträge der SuS im Überblick:

Datum	Veranstaltung	Vortragsthema	Gäste
18.09.2004	Lange Nacht der Sterne	„Vom Leben der Sterne“	407
22.02.2005	Tag der offenen Tür	„Cassini-Huygens“	181
05.03.2005	Spendenaktion für Sri Lanka	„Die Entstehung der Erde“	86
24.04.2005	Hubble - 15 Years of Discovery	„Hubble – 15 Years“	79
10.06.2005	Lange Nacht der Museen	„Chinesisches Märchen“	206

## 4. Übersicht über die Tätigkeitsfelder

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

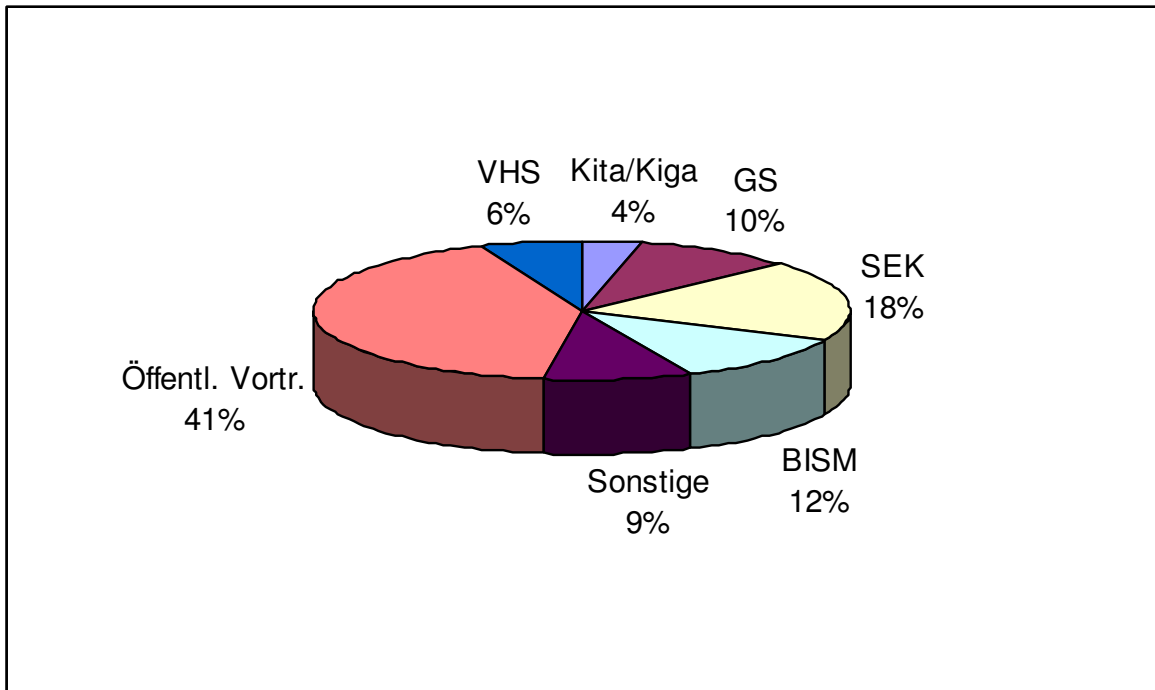
## Statistik des Planetariums der Bismarckschule im Schuljahr 2004/2005

<b>Veranstaltungen</b>		<b>109+4</b>
	Brockmann	51+4
	Richter	7
	Gleb	14
	Anton	11
	Duygu	11
	Esther	11
	Louis	9
	Arne	7
	Albina	6
	Sebastian	6
	Thomas	5
	Mathias	4
	Pinar	4
	Alexander	3
	Dina	3
	Kon Viet	3
	Anna	2
	Jacqueline	2
	Larissa	2
	Michael	2
	Marvin	1
	Einige Veranstaltungen wurden von mehreren Referenten gehalten.	
<b>Besucher</b>	21,7/36 (60%) bzw. 21,8/36 (61%)	<b>2367+96</b>

### Aufschlüsselung der Besucherstruktur

Kindertagesstätte/ Kindergarten		4
Grundschule		10+1
	1. Klasse	0
	2. Klasse	0
	3. Klasse	0
	4. Klasse	10+1
Sekundarstufe	Nicht-BS/ BS	20+1/12+1
	5. Klasse	7+1/2
	6. Klasse	5/4
	7. Klasse	2/3+1
	8. Klasse	3/1
	9. Klasse	2/1
	10. Klasse	1/0
	11. Klasse	0/0
	Kurs 12	0/0
	Kurs 13	0/1
Sonstige Gäste		10
Öffentliche Vorträge		47
VHS		7

### Prozentuale Aufschlüsselung der Besucherstruktur:



### Prozentuale Anteile der Vorträge:

