



Planetarium Bismarckschule Hannover Bericht über das Schuljahr 2006/2007

Stand: 15. Juli 2007

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 2006/2007 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 beim ersten bundesweiten Treffen der WiS! Autoren am 20./21. April in Heidelberg und an den Tagen der Schulastronomie vom 19. bis 21. Juli in Jena repräsentiert.

Die Internetadresse des Planetariums lautet: www.planetarium-bismarckschule.de

2. Zum Vortragsangebot

Das Vortragsangebot des Planetariums umfasst derzeit vier große Vorträge, von denen aber zwei für das nächste Schuljahr generalüberholt werden sollen. Einer dieser Vorträge heißt „Weltbild im Wandel“, der andere „Vom Leben der Sterne“. Deshalb wurde im Schuljahr 2006/2007 hauptsächlich der Vortrag „Voyager“ gehalten. Der zum letzten Schuljahr entwickelte Vortrag „Der weite Weg der Sonne“ fand beim Publikum großen Anklang, muss aber in didaktischer Hinsicht ebenfalls noch ausgefeilt werden. Während der Projektstage der Bismarckschule wird im Planetarium unter Federführung von Tomas Cosfeld ein Vortrag zum Thema Sternenmythen und Sternensagen in anderen Kulturen entwickelt werden, der dann fest in das Planetariumsprogramm integriert werden soll. Auch der Vortrag „Sieben Tage und sieben Nächte“ von Ingo Mennerich (Schulbiologiezentrum) soll für einen regelmäßigen Einsatz weiterentwickelt werden. Die Zusammenarbeit bei der

Entwicklung eines umfassenden, reichhaltigen Planetariumsprogramms zwischen Schülerschaft, außenstehenden Lehreinrichtungen und Planetariumsleitung ist also schon recht weit gediehen.

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 und Mennerich gehaltenen Vorträgen findet sich eine Vielzahl von Schülervorträgen. Für die lange Nacht der Museen wurde der Vortrag „Exoplaneten“ unter der Leitung von Marie Jahns entwickelt, der beim Publikum großen Anklang fand. Im Zuge der Projekttag der Bismarckschule wird Tomas Cosfeld mit seiner Projektgruppe einen weiteren Vortrag konzipieren. Unter den knapp 40 Teilnehmern der Astronomie AG der Bismarckschule halten derzeit 8 Schülerinnen und 8 Schüler selbst Planetariumsvorträge.

4. Präsenz in der Langen Nacht der Museen

Das Planetarium Bismarckschule Hannover hat sich mit seinem Schülerprogramm an der Langen Nacht der Museen am 9. Juni 2007 beteiligt. Die Schülerschaft bereitete zu diesem Anlass den Vortrag „Exoplaneten“ vor, bei dem die Schülerinnen und Schüler den Gästen zunächst von einem virtuellen Raumschiff aus unser eigenes Sonnensystem vorstellten. Im Vortrag gerät dieses Raumschiff dann in Folge einer Triebwerksfehlfunktion vom Kurs ab und die Reise führt in eine Welt neu entdeckter extrasolarer Planetensysteme. Etwa 100 Gäste sahen in zwölf von unterschiedlichen Schülerteams gehaltenen Shows diesen Vortrag. Die Reaktionen der Gäste waren sehr positiv. Daneben erläuterten andere Schülerinnen und Schüler die Exponate in den Vorräumen. In einem „Astrocafé“ wurden Kuchen, Salate, Getränke und einige vom Ladenteam erstellte Merchandisingartikel angeboten.

6. 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 Landesschulbehörde, Schulbiologiezentrum
	Öffentliche Vorträge Gehalten auch von Schülerinnen und Schülern der Astronomie AG

Statistik des Planetariums der Bismarckschule im Schuljahr 2005/2006

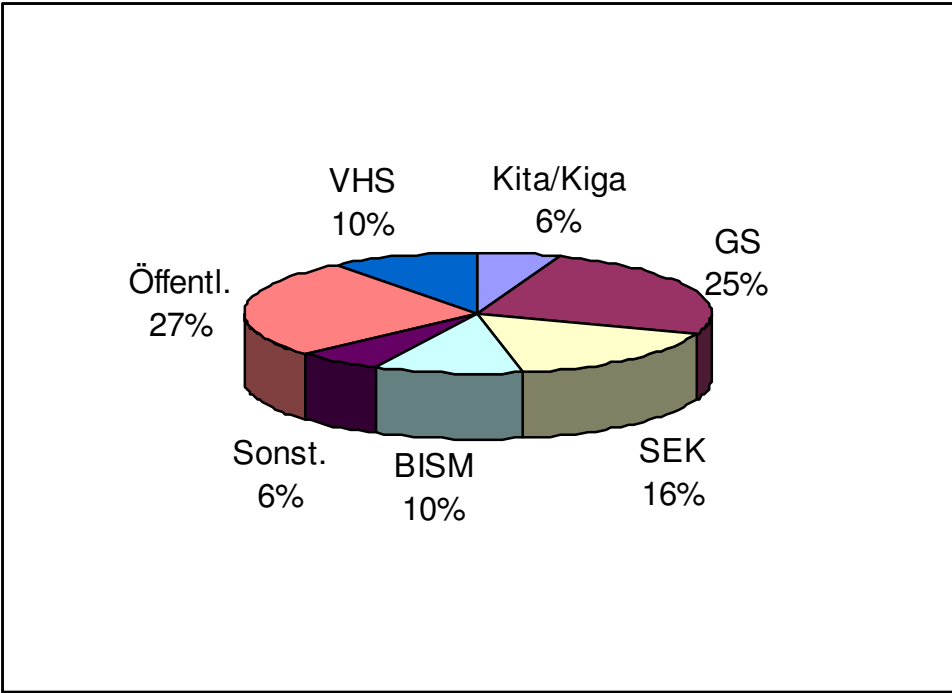
Veranstaltungen	68
Brockmann	41
Richter	7
Mennerich	4
Marie, Jennifer, Vanessa	8
Beatriz, Max	6
Berk	5
Anastasia	4
Dina	3
Daniel, Chris, Enrica, Lenz, Duygu, Tomas, Michael	2
Anton	1

Besucher	19,4/36 (54%)	1319
-----------------	----------------------	-------------

Aufschlüsselung der Besucherstruktur

Kindertagesstätte/ Kindergarten	4
Grundschule:	17
1. Klasse	1
2. Klasse	0
3. Klasse	3
4. Klasse	13
Sekundarstufe	11
5. Klasse	0
6. Klasse	2
7. Klasse	6
8. Klasse	1
9. Klasse	1
10. Klasse	0
11. Klasse	1
Kurs 12	0
Kurs 13	0
Bismarckschule	7
5. Klasse	4
6. Klasse	0
7. Klasse	0
8. Klasse	0
9. Klasse	0
10. Klasse	0
11. Klasse	0
Kurs 12	2
Kurs 13	1
Sonstige Gäste	4
Öffentl. Vorträge	18
VHS	7

Prozentuale Aufschlüsselung der Besucherstruktur:



Prozentuale Anteile der Vorträge:

