



Planetarium Bismarckschule Hannover

Koordinaten:	52,36° N 09,75° E
Projektor:	ZKP1 (Carl Zeiss Jena Nr. 135, integriert 1963)
Kuppel:	Ø 6m drahtseilgetragen
Sitze:	38 konzentrisch
Leitung:	Dirk Brockmann-Behnsen
Schülerleiter:	Stefan Stein

1. Allgemeines

Im Schuljahr 2015/2016 wurden nur noch 3 Entlastungsstunden für die gesamte Arbeit im Planetarium bereitgestellt. Die drastische und bildungsfeindliche Sparpolitik der rot-grünen Landesregierung hat damit die Förderung des Planetariums auf ein Minimum zurückgestellt. Wenn die systematische Aushungerung dieses außerschulischen Lernortes mit über fünfzigjähriger Bildungstradition nicht umgehend zurückgenommen wird, steht der Planetariumsbetrieb vermutlich demnächst vor dem Aus.

Dieser Bericht gibt Aufschluss darüber, was im Rahmen der wenigen Entlastungsstunden geleistet werden konnte.

Das Planetarium wurde auf der bundesweiten Fortbildung zur Astronomie in Heidelberg (12. – 14.11.2015) repräsentiert. Dort wurde bei einem Vortrag von Dirk Brockmann-Behnsen das Konzept des Astronomiepraktikums der Bismarckschule, sowie die Internetplattform astronomiekoffer.com des Planetariums vorgestellt.

Das Planetarium ist seit 2009 Gründungsmitglied der deutschen Sparte der „universe awareness“-Kampagne, die Bismarckschule ist Partnerschule des SOFIA-Projektes.

Die Internetadresse des Planetariums lautet:

www.planetarium-hannover.de

Dort werden alle Termine und bereits gebuchten Vorträge aufgelistet. Außerdem findet man Ausführungen zur Geschichte des Planetariums und den Inhalten der Vorträge, Anfahrtspläne, sämtliche jährliche Tätigkeitsberichte und Einiges mehr.

Die Internetadresse für didaktische Materialien zur Vorbereitung auf Vorträge des Planetariums lautet:

www.astronomiekoffer.com

2. Zum Vortragsangebot

Das Vortragsangebot des Planetariums umfasst derzeit vier große Vorträge. Neben den Klassikern „*Voyager*“ (Flug durch das äußere Sonnensystem) und „*Vom Leben der Sterne*“ (Astrophysik zum Anfassen) sind dies weiterhin „*Der weite Weg der Sonne*“ (Astronomie zur Zeit unserer Vorfahren in der Bronzezeit) und der von den Schülerinnen und Schülern entwickelte Vortrag „*Galileo Galilei*“, in dem der frühere Vortrag „*Weltbild im Wandel*“ aufgegangen ist. Der Vortrag „*Voyager*“ wurde komplett überholt und um neuere Missionen ergänzt. Er läuft nunmehr unter dem Titel „*Voyager and friends*“.

Der Vortrag zur „*Entstehung des Lebens*“ befindet sich weiterhin in der Entwicklungsphase. Der Vortrag „*Sieben Tage und sieben Nächte*“ von Ingo Mennerich (Schulbiologiezentrum) steht weiterhin zur Verfügung. Die Zusammenarbeit bei der Entwicklung eines umfassenden, reichhaltigen Planetariumsprogramms zwischen Schülerschaft, externen Lehreinrichtungen und der Planetariumsleitung entwickelt sich also fort.

3. Der Astronomiekoffer

Zahlreiche didaktische Materialien zur Vorbereitung des Planetariumsbesuches finden sich auf der Internetplattform

www.astronomiekoffer.com



Die Idee für die Einrichtung einer internetbasierten Materialsammlung liegt schon weit zurück und folgt auch den vielfach formulierten Wünschen der Kolleginnen und Kollegen vornehmlich aus der Primarstufe nach geeigneten Materialien zur Vorbereitung ihres Planetariumsbesuches. Auf diesen Seiten finden sich vielfältige Materialien zu allen möglichen astronomischen Themen. Bei der Entwicklung der Materialien wird durch Abgleich mit dem

Perspektivrahmen Grundschule auf Kompatibilität mit den curricularen Kompetenzerwartungen geachtet. Zur Qualitätssicherung der Inhalte finden Rücksprachen mit den Kolleginnen und Kollegen aus der Grundschule statt.

4. WiS: Wissenschaft in die Schulen

Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe werden vom Leiter des Planetariums auch auf der Internetseite www.wissenschaft-schulen.de publiziert. Für eine entsprechende Suche sollte man in der Suchmaschine der Seite „Dirk Brockmann“ eingeben.

5. Übersicht über die Tätigkeitsfelder

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

Statistik des Planetariums Bismarckschule Hannover

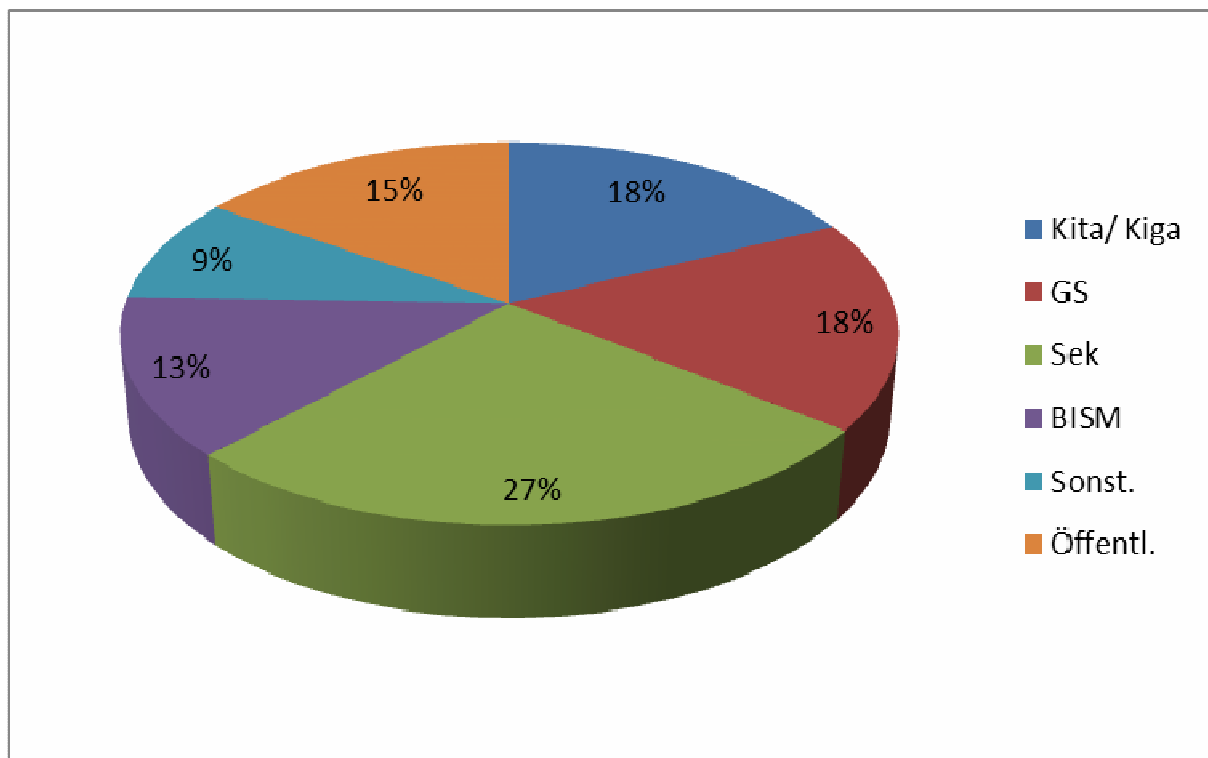
Schuljahr 2015/2016

Veranstaltungen		45
	Brockmann-Behnsen	40
	Stefan	2
	Imke	2
	Moritz	2
	Christian	2
	Johanna	2
	Frank	1
Besucher	23,1 / 38 (60,8%)	1039

Aufschlüsselung der Besucherstruktur

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

Prozentuale Aufschlüsselung der Besucherstruktur



Prozentuale Anteile der Vorträge

