



Planetarium der Bismarckschule Hannover
Bericht über das Schuljahr 2001/2002

Planetarium der 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. Bericht über die geleistete Arbeit im Planetarium

Im Schuljahr 2001/2002 wurden vier Entlastungsstunden für die Arbeit im Planetarium bereitgestellt. Im Folgenden soll dargelegt werden, welche Arbeiten im Rahmen dieser Entlastungsstunden verrichtet worden sind.

Zunächst wurde die bestehende technische Ausstattung des Planetariums um einen weiteren Diaprojektor und eine Musikanlage erweitert. Der bisherige Diaprojektor wurde auf einer neugeschaffenen Plattform im Planetariumssüden fixiert.

Die neuen Geräte wurden zusammen mit den bestehenden in ein selbstkonstruiertes Schaltpult integriert, so dass nun alle Geräte mit Ausnahme des Hauptprojektors von diesem Pult aus zentral gesteuert werden können. Die Entwurfsskizze ist dem Bericht angehängt.

Vorteil dieser neuen Anordnung ist die wesentlich leichtere Bedienbarkeit und der entscheidend professionellere optische Eindruck des Planetariums. Zusammen mit dem vorherigen Leiter des Planetariums, Herrn Christian Lindemann wurde der Simulator für Meteore (Sternschnuppenprojektor) wieder in Stand gesetzt und ebenfalls in das Pult integriert. Auf diese Weise konnte die Plattform des Hauptprojektors von den bislang dort stationierten Reglern der Spezialprojektoren befreit werden.

Bislang wurden vier Vorträge konzipiert, von denen einer in vollem Umfang einsatzbereit ist. Für diesen Vortrag wurde ein Konzept erstellt, Bild- und Tonmaterial ausgewählt und entsprechend aufbereitet. Besonders schwierig war die eigene Herstellung maskierter Dias (Dias mit speziell angefertigten lichtundurchlässigen Rändern).

Im Rahmen der PR Tätigkeit wurde ein Internetportal entwickelt, welches die Möglichkeit bietet, sich über das Planetarium der Bismarckschule Hannover zu informieren, Unterrichtsmaterial zu beziehen, Vorträge zu buchen und einiges mehr. Die Homepage des Planetariums findet sich unter:

www.planetarium-bismarckschule.de

Auf zwei Tagungen wurde das Planetarium der Bismarckschule Hannover repräsentiert: Auf der astrobox 2001 (Buxtehude 08.-12.10.2002) sowie auf der ADP (Arbeitsgemeinschaft deutschsprachiger Planetarien) 14./15.04.2002.

2. Übersicht über die Tätigkeitsfelder (umgesetzt oder in Planung):

Didaktische Arbeit	Entwicklung von Planetariumsvorträgen Auch in Kooperation mit dem Planetarium Chemnitz
	Publikationen über astronomiedidaktische Themen Astronomie und Raumfahrt im Unterricht, etc.
	Bereitstellung von Unterrichtsmaterialien Bezug aus dem Internet oder als Printmedium (Zusammenarbeit mit dem Schulbiologiezentrum)
Lehrtätigkeit	Planetariumsvorträge für Schulklassen Genaue Absprache mit den Lehrplänen, fächerübergreifend
	Lehrerfortbildung Astronomie Bezirksregierung, Schulbiologiezentrum
	Öffentliche Vorträge Gehalten auch von Schülerinnen und Schülern der Astronomie AG

Statistik des Planetariums der Bismarckschule im Schuljahr 2001/2002

Veranstaltungen:		102
	Brockmann	88
	Richter	13
	Dr. Schlömer	1
Besucher:		2042
		20,0/36 (56%)

Aufschlüsselung der Besucherstruktur:

Kindertagesstätte			1
Grundschule			12
	1.Klasse		0
	2.Klasse		1
	3.Klasse		2
	4.Klasse		9
Orientierungsstufe			28
	5.Klasse		17
	6.Klasse		11
Sekundarstufe			5
	7.Klasse	1 (HS)	1
	8.Klasse		0
	9.Klasse	1 (HS) 1 (GYMN)	2
	10.Klasse		0
	11.Klasse		1
	12/13		1
Bismarckschule			28
	7.Klasse		15
	9.Klasse		5
	GK12		3
	Astronomie AG		5
Sonstige Gäste			14

