

An die  
Mitglieder der  
**BEOBACHTERGRUPPE**

Stuttgart, 04.12.2008  
41 Pl/287-08/mh

**PROTOKOLL der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom 02. Dezember 2008, 19:58 Uhr**

Ort: STERNWARTE WELZHEIM, West-Kuppel

Teilnehmer: ENGELMANN, FÖRNZLER, FÜRST, GAVRANOVIC, GERTZ, GRÄBER,  
GUTZEIT, HUK, IDLER, NIKOLAIZIG und OTT

Gäste: KLINGENSTEIN Simone

Abwesend: BRÜCKNER, SEIP, WEISHAAR und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt das Planetariumsprogramm 6/2008 sowie den Flyer über die Veranstaltungen zum „Internationalen Jahr der Astronomie 2009“ im Großraum Stuttgart. Ferner lässt er zur Aktualisierung die Liste der Beobachtergruppe umlaufen.

Das letzte Protokoll wird ohne Änderungen angenommen.

**STATISTIK:**

Die Statistik liegt bis Ende Oktober 2008 vor. GRÄBER wird noch den November ergänzen.

**AKTUELLES:**

Herr Dr. LEMMER hat für die Zeit vom 20. Mai bis 10. Juli 2009 im Stuttgarter Rathaus im 3. Stock Platz für eine Ausstellung der besten Astrofotos der Sternwarte Welzheim reserviert. Es wird kurz darüber diskutiert: Die Bilder müssen ausgewählt werden, Textentwürfe für Legenden und Erläuterungen sind anzufertigen. Die Finanzen und die Anlieferung sind zu klären. Es wird beschlossen, eine kleine Arbeitsgruppe zu bilden aus Dr. LEMMER, ENGELMANN, GERTZ und HUK. OTT: Wichtig ist, dass die Stadt Welzheim entsprechend deutlich dargestellt wird. Zur Vernissage (Eröffnung der Ausstellung) sind auf alle Fälle als Ehrengäste einzuladen Bürgermeister HOLZNER, Altbürgermeister AICHELE, 1. Beigeordneter der Stadt Welzheim KASIAN, Landrat FUCHS und der ehemalige Landrat LESSING. Es soll auf alle Fälle eine Tafel mit der Geschichte der Sternwarte präsentiert werden. GERTZ hat bereits ein Angebot über die Produktion der Exponate angefordert. Die voraussichtlichen Gesamtkosten liegen bei 3.510,00 € Sie sind aus dem Veranstaltungsetat des Planetariums zu bezahlen. Die baren Unkosten für GERTZ (eventuell Transport etc.) sind zu erstatten.

Die bei der Firma Photo Universal bestellten Adapter für die große SBIG CCD-Kamera STL 11000K zum Anflanschen an den Sechs-Zoll-Refraktor wurden von IDLER an GERTZ übergeben. Rechnung und Lieferschein sind nicht vorhanden. Die Rechnung Nr. 90505 der Firma Photo Universal über 551,- € betrifft nicht die Schwäbische Sternwarte e.V. und ist somit nicht zu bezahlen.

Frau Nadine KÜBLER von der Stadtverwaltung Welzheim bittet um Mitteilung, welche Texte auf die neuen Werbetafeln für die innerstädtische touristische Wegweisung für die Sternwarte Welzheim kommen sollen. HUK wird mit Frau KÜBLER Kontakt aufnehmen.

#### **GRUPPENBESUCHE:**

Die Gruppenbesuche werden einzeln besprochen. Interessant ist, dass bereits eine Anmeldung für den 27. November 2009 (!) vorliegt (Jahrgang 1941/42 Wäldebronn, Herr Gerhard BERNER). Nach wie vor nicht geklärt ist, ob die „Mannschaft Bittenfeld“, die eine Führung bei WEISHAAR am 9. Oktober 2008 hatte, eine Barspende getätigt hat, oder ob sie für die Sondervorführung den Betrag überweisen sollte. Bisher ist jedenfalls keine Überweisung eingegangen. Da WEISHAAR nicht anwesend ist, wird er gebeten, möglichst umgehend HUK zu verständigen, ob Bargeld gespendet wurde oder die Überweisung noch aussteht.

#### **TECHNIK:**

Der zweite Teil des letzten Techniktages (siehe Protokoll vom 04. November 2008) wird auf Beginn des zweiten Quartals 2009 terminiert.

FÜRST: Die BEOs mögen sich Gedanken machen über die Erneuerung der Fernsteuerung für Klemmung und Kuppeldrehung in der West-Kuppel. Die drahtlose Infrarot-Fernsteuerung zeigt immer wieder Ausfälle. Es wird einhellig eine Funksteuerung bevorzugt. FÜRST wird einen entsprechenden Vorschlag machen. GERTZ: Auf Anraten von Philipp K. ist beim 90-cm-Reflektor ein neuer Pointing-File anzulegen.

#### **BEZOCHTUNGEN:**

HUK berichtet von einer Nova in M31, die vierzehnte Größe hat und mit einem 60-cm-Teleskop entdeckt wurde.

Grundsätzlich ist es erwünscht, einige ausgewählte Galaxien wie M31, M51, M33 etc. zu überwachen. Dazu ist es hilfreich, Aufnahmen mit verschiedenen Belichtungszeiten anzufertigen, damit auch zentrumsnahe Objekte erkannt werden können. Es sollen die Rohbilder verwendet werden, möglichst in zwei Farben (etwa V-Helligkeiten und B- oder U-Helligkeiten nach Johnson).

Es wird länger über das zu verwendende Datumsformat diskutiert. International und in der Astronomie üblich ist: YYYY-MM-TT. GERTZ meint, bei den FITS-Files würde folgendes Format verwendet werden YYYY-TT-MM. HUK bemerkt, dies ist zwar amerikanisch, aber in der Astronomie absolut unüblich. Inzwischen hat GERTZ eine E-Mail geschickt in der sich herausgestellt hat, dass auch FITS das internationale Format verwendet.

Okularreinigung: Da die meisten BEOs relativ spät zur Sitzung eingetroffen sind, konnte vor der Sitzung nicht die Einweisung in die Reinigung der Okulare von IDLER vorgenommen werden. Dies wurde am Ende der Sitzung nachgeholt. IDLER gab eine kurze aber sehr prägnante Einführung in die richtige Behandlung und Reinigung von Okularen. Im Zweifel gilt: **Nicht reinigen, auf Techniktag oder IDLER warten!**

## DIENSTEINTEILUNG:

Nächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 13. Dezember 2008, von 16 bis 18 Uhr** (Gruppe A).

## Gruppeneinteilung:

**Montag:** FÜRST, GRÄBER, GUTZEIT, NIKOLAIZIG, SEIP (ZOLLER)

**Mittwoch:** GERTZ, OTT, WEISHAAR, GAVRANOVIC

**Samstag:**

A:	BRÜCKNER, NIKOLAIZIG, OTT (ZOLLER),
B:	ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, GAVRANOVIC
C:	FÜRST, GRÄBER, SEIP, GUTZEIT, IDLER

2008/2009	Gruppe	2009	Gruppe
Sa, 06. Dez	C	Sa, 31. Jan	B
Sa, 13. Dez	A	Sa, 07. Feb	C
Sa, 20. Dez	B	Sa, 14. Feb	A
Sa, 27. Dez	C	Sa, 21. Feb	B
Sa, 03. Jan	A	Sa, 28. Feb	C
Sa, 10. Jan	B	Sa, 07. März	A
Sa, 17. Jan	C	Sa, 14. März	B
Sa, 24. Jan	A	Sa, 21. März	C

HUK weist nachdrücklich darauf hin, dass die Formulare für die Führungen, die Dokumente für die Zahlung einer Aufwandsentschädigung sind, sorgfältig auszufüllen sind. Es ist möglichst leserlich zu schreiben. Bei unleserlichen Unterschriften bitte Name nochmals in Blockschrift unten ergänzen. Ohne Unterschrift kann eine Auszahlung nicht erfolgen.

## SONSTIGES:

Die Spendenbüchse ist voll! GERTZ hat Herrn AICHELE vom Welzheimer Waldverein verständigt, dass sie unbedingt zu leeren ist.

Nächste Astro-Stammtische in der „Sonne“ in Eselhalden:

Dienstag, 09. Dezember 2008,

Dienstag, 13. Januar 2009,

Dienstag, 10. Februar 2009,

Dienstag, 10. März 2009

Die Sitzung endet um 22:00 Uhr.

Die nächste Sitzung der Beobachtergruppe findet am Dienstag, **20. Januar 2009**, um 19:58 Uhr MEZ statt.

Das Ende ist für 22:00 Uhr vorgesehen.