

An die
Mitglieder der
BEOBACHTERGRUPPE

Stuttgart, 17.12.2009
41 PI/274-09/mh

**PROTOKOLL der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART
vom 15. Dezember 2009, 19:57 Uhr**

Ort: STERNWARTE WELZHEIM, West-Kuppel

Teilnehmer: ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, GRÄBER,
GUTZEIT, HUK, IDLER, MOSSMANN, NIKOLAIZIG, OTT,
SCHNEIDER und WEISHAAR

Gäste: keine

Abwesend: BRÜCKNER, SEIP und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer.

Protokoll vom 17. November 2009: NIKOLAIZIG: Der am 3. August 2009 durch
Jupiter bedeckte Stern war 45 Capricorni und nicht „Cancri“.

STATISTIK:

GRÄBER wird die Statistik für November und Dezember 2009 zum Jahresende
liefern.

AKTUELLES:

Planetenweg: Es gab ein Treffen am Montag, 7. Dezember 2009, um 16:00 Uhr in
der Sternwarte Welzheim. Teilnehmer: Herr HILLER (Hersteller der Tafeln), Frau
KÜBLER und Herr LEHAR von der Stadt Welzheim sowie FÖRNZLER, GERTZ und
HUK. Es wird nochmals geprüft, ob die Tafeln zwischen Parkplatz und Sternwarte
aufgestellt werden können (wegen Einspruch Anrainer) oder ob der Planetenweg von
der Sternwarte in das Wieslaufstal hinunter zur Laufenmühle geführt werden soll.

Zum Tag der offenen Tür ist ein schöner Zeitungsbericht im Vorfeld erschienen. Es
fanden sich trotz relativ schlechtem Wetter am Samstag, 12. Dezember 2009,
neunzig Besucher ein.

FÜRST: Login-Name und Passwort gelten nur für den Terminkalender. ESS prüft
Log-In und Passwort für den internen Bereich auf der Homepage.

GRUPPENBESUCHE:

Die Gruppenbesuche werden einzeln besprochen. Barspenden sind eingegangen von Altersfeuerwehr PLÜDERHAUSEN 55,00 € (verbucht unter 3SP-112/09) und 50,00 € von HAAS Arnold, Altersgenossen (3SP-113/09). Alle anderen Spenden wurden per Überweisung vorgenommen.

PRAKTIKUM:

Seit 6. November 2009 fand wegen Schlechtwetters kein weiterer Praktikumstermin statt. Herr Stefan MOLL hat sein Anmeldeformular noch nicht ausfüllen bzw. abgeben können.

TECHNIK:

Fokalreducer: Der Restastigmatismus kann eventuell durch Unterlegscheiben beseitigt werden. **GERTZ:** Herr Wolfgang GRZYBOWSKI vom Astronomischen Institut der Universität Tübingen hat schon mehrere Reducer im Auftrag von Philipp K. vermessen und nachgearbeitet. GERTZ wird den Fokalreducer Herrn GRZYBOWSKI übergeben. Die anfallenden Kosten sind von der Rechnung für den Fokalreducer abzuziehen.

Nachführung des Großen Refraktors: GERTZ hat die Getriebe untersucht und gewartet. Die maximale Geschwindigkeit wurde auf hundertfache Nachführgeschwindigkeit begrenzt. Längerfristig ist ein Umbau der Antriebe durch Zahnriemen vorgesehen.

Beschaffung zweier Planetenkameras: Von der Firma FERNROHRLAND liegt ein Angebot für folgende beiden Kameras vor:

ImagingSource DMK 21AU04 und ImagingSource DMK 41AU02.

Es wird beschlossen, diese Kameras unverzüglich zu bestellen samt Zubehör (Filterrad mit Motordrehung, Baader-Filtersatz, Mars-Filter und Venus-Filter). Zurzeit sind die Baader-Filter noch nicht lieferbar.

MOOSMANN, SCHNEIDER: Andere Filter scheinen ungeeignet. Filter von Astronomik zeigen Spiegeleffekte.

Inventarliste: GRÄBER und IDLER werden die Inventarliste für Okulare, Zwischenringe etc. für die Ost- und Süd-Kuppel noch anfertigen.

Beschriftung von Zwischenringen, Stekhülsen etc.: GERTZ schlägt vor, die Bestellnummern (sechsstellig) einzugravieren bzw. durch Aufkleber zu versehen. IDLER und HUK meinen, dass eine Kurzbezeichnung (zweistellig) ausreicht. Dazu kommt eine Liste mit den entsprechenden Bestellnummern und der zugehörigen Kurzbezeichnung. Aufkleber halten vermutlich nicht, es soll graviert werden (FÖRNZLER).

FÜRST stellt die fertige Steuerbox der Funkfernsteuerung für Fernrohrantrieb, Kuppeldrehung und Klemmung des Großen Refraktors vor. Ein Sender ist damit definitiv fertig gestellt. Auch das Empfängergerät ist vorhanden. Eine kurze Demonstration zeigt die einwandfreie Funktion der Funkfernsteuerung. Die Montage kann erfolgen, wenn die Außentemperaturen wieder etwas angestiegen sind.

GERTZ: Die Justage des Hypergraphen steht vor dem Abschluss.

BEOBACHTUNGEN:

Zu Silvester, am 31. Dezember 2009, findet eine partielle Mondfinsternis statt. Der Mond befindet sich 19:52 bis 20:54 Uhr MEZ im Kernschattenbereich (Maximum: 8 %). GERTZ hat für die Beobachtung die Südkuppel reserviert. HUK: Am Donnerstag, 31. Dezember 2009, ist eine öffentliche Sternführung von 19:30 bis 21:00 Uhr MEZ in der West-Kuppel vorgesehen, damit das Publikum die Mondfinsternis beobachten kann.

Aufnahme des „Goldenen Henkels“ auf dem Mond (Sinus Iridium im Mare Imbrium bei Sonnenaufgang) ist erwünscht.

HUK: Mira Ceti ist zurzeit im Maximum – Helligkeit nimmt ab (von 3^m bis 4^m). Eine Aufnahme dieses Sternbildes ist erwünscht.

DIENSTEINTEILUNG:

Die letzten Führungsprotokolle werden an HUK übergeben.

Sonderführung zur Beobachtung der partiellen Mondfinsternis am Donnerstag, **31. Dezember 2009, von 19:30 bis 21:00 Uhr** in der West-Kuppel (nur bei entsprechender Wetterlage): GERTZ, HUK (eventuell ENGELMANN und SCHNEIDER).

Nächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 27. März 2010, von 16 bis 18 Uhr** (Gruppe A)

Gruppeneinteilung:

Montag: FÜRST, GRÄBER, GUTZEIT, NIKOLAIZIG, SEIP, ZOLLER

Mittwoch: BRÜCKNER, GUTZEIT, MOOSMANN, SCHNEIDER, WEISHAAR

Samstag: **A:** BRÜCKNER, NIKOLAIZIG, OTT, ZOLLER
B: ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, MOOSMANN
C: FÜRST, GRÄBER, SEIP, GUTZEIT, SCHNEIDER

Wichtiger Hinweis: Am Samstag, 26. Dezember 2009 (2. Weihnachtsfeiertag), findet auch bei klarem Wetter **keine** Sternführung statt. Dies soll noch auf dem Anrufbeantworter und durch Aushang bekanntgegeben werden.

2009/2010	Gruppe	2010	Gruppe
Sa, 19. Dez	C	Sa, 20. Feb	B
Sa, 26. Dez	keine Führung	Sa, 27. Feb	C
Sa, 02. Jan	A	Sa, 06. März	A
Sa, 09. Jan	B	Sa, 13. März	B
Sa, 16. Jan	C	Sa, 20. März	C
Sa, 23. Jan	A	Sa, 27. März	A
Sa, 30. Jan	B	Sa, 03. April	B
Sa, 06. Feb	C	Sa, 10. April	C
Sa, 13. Feb	A	Sa, 17. April	A

SONSTIGES:

Broschüre „Tor zum Universum“: Verkaufspreis: 5,90 €. Es soll eine Broschüre in den Schaukasten gestellt werden mit Preisangabe. Die Broschüre soll so hineingelegt werden, dass man Bilder von der Sternwarte Welzheim sieht und nicht das Titelbild mit Planetarium Stuttgart.

Termine der nächsten Astro-Stammtische in der „Sonne“ in Eselhalden:

Dienstag, 02. Februar 2010, 20 Uhr. FÜRST wird ein Video von der Sonnenfinsternisexpedition im Februar 1998 in der Karibik auf der Insel Curacao vorführen.

Dienstag, 02. März 2010, 20 Uhr

Die Sitzung endet um 21:33 Uhr MEZ.

Die nächste Sitzung der Beobachtergruppe findet am **Dienstag, 26. Januar 2010**, um 19:57 Uhr MEZ statt.

Das Ende ist für 22:00 Uhr vorgesehen.

HUK

###