

An die
Mitglieder der
BEOBACHTERGRUPPE

Stuttgart, 28.01.2010
41 PI/023-10/mh

**PROTOKOLL der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART
vom 26. Januar 2010, 19:57 Uhr**

Ort: STERNWARTE WELZHEIM, West-Kuppel

Teilnehmer: ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, GERTZ, GRÄBER, GUTZEIT, HUK,
MOSSMANN und SCHNEIDER

Gäste: keine

Abwesend: BRÜCKNER, FÜRST, IDLER, NIKOLAIZIG, OTT, SEIP, WEISHAAR
und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt die Mitarbeiterausweise 2010. Ferner übergibt er zwei CCD-Planetenkameras sowie ein motorgetriebenes Filterrad (siehe unter „Technik“).

Das letzte Protokoll vom 15. Dezember 2009 wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK:

GRÄBER hat die Jahresstatistik für 2009 vorgelegt. Danach besuchten 1.849 Gäste die Sternführungen an 120 Beobachtungstagen (250 Beobachtungsstunden).

HUK lässt die Mitarbeiterliste der „Beobachtergruppe Planetarium“ zur Aktualisierung der Daten herumgehen. Die Liste wird demnächst in das Netz gestellt (www.sternwarte-welzheim.de/intern).

AKTUELLES:

HUK berichtet, dass Herr Günter DÄUBLE verstorben ist. Herr DÄUBLE war Gründungsmitglied der Beobachtergruppe und hat sich um die Standortwahl und den Aufbau der Sternwarte Welzheim verdient gemacht. Die BEOs gedenken in einer stillen Minute an den Verstorbenen.

Die Mondfinsternis vom 31. Dezember 2009 konnte erfolgreich beobachtet werden.

Ehrenamtsabend: Beim Ehrenamtsabend der Stadt Welzheim war die Beobachtergruppe mit einer größeren Delegation vertreten. Bei dieser Gelegenheit hat auch Herr Bürgermeister HOLZNER seinen Abschied aus dem Amt des Bürgermeisters bekannt gegeben. Ein Nachfolger soll im März 2010 gewählt werden.

HUK lässt eine Einladung von Herr Roland Brutscher vom Astronomischen Institut Tübingen zu seinem Theaterstück „Komm Kometchen – komm!“ umlaufen.

Für die **Homepage** der Sternwarte Welzheim hat ESS einen internen Bereich eingerichtet. Sie gibt Login und Passwort bekannt. Im **internen Bereich** sollen neben den Protokollen der BEO-Sitzungen auch die Adressliste und die Formulare für Gruppenanmeldungen hinterlegt werden. Vorläufig kann Login und Passwort nicht in den über Domeus versandten Protokollen genannt werden. Denn die Domeus-Zugangsliste muss überarbeitet werden. Dazu erklärt sich GERTZ bereit. Offensichtlich können auch Nichtberechtigte gegenwärtig mitlesen (wenn eine Firmenadresse eingetragen ist, wie in einem Fall definitiv festgestellt wurde).

Planetenweg: Text und Bilder sind weitgehend fertig. Herr HILLER hat sich bisher allerdings nicht wieder gemeldet. Es ist noch unklar, wo genau der Planetenweg definitiv verlaufen soll.

GRUPPENBESUCHE:

Die Gruppenbesuche werden einzeln besprochen. Eine Barspende ist eingegangen vom Jugendkreis CVJM-Schnait e.V., 75,00 € (verbucht: 3SP-007/10). Von den Royal Rangers (Dirk Glaser aus Bietigheim-Bissingen), Sonderführung 04. Dezember 2009, ist bisher noch keine Spende eingegangen.

PRAKTIKUM:

Wegen ungünstiger Witterung fand in den letzten Wochen kein Praktikum statt. Von Herrn Stefan MOLL fehlt noch die Anmeldung zum Praktikum. Auch sind noch keine schriftlichen Unterlagen über die Arbeiten der Praktikanten eingetroffen.

TECHNIK:

Fokalreducer: GERTZ hat Herrn Wolfgang GRZYBOWSKI vom Astronomischen Institut der Universität Tübingen den Reducer zum Prüfen übergeben. Er wird nachfragen, ob dieser ihn schon vermessen konnte.

Nachführung des Großen Refraktors: Hat bei den letzten Führungen einwandfrei funktioniert. Auch am Samstag, 02. Januar 2010, bei -7°C ist kein Problem aufgetreten.

Die beiden von IDLER vorgeschlagenen **Planetenkameras** sind beschafft worden. HUK übergibt die Kameras ImagingSource DMK 21AU04 und ImagingSource DMK 41AU02 sowie ein dazugehöriges Filterrad mit Motorantrieb. Alle drei Gegenstände werden in das Inventarverzeichnis aufgenommen.

Inventarliste: GRÄBER berichtet, dass diese noch nicht vervollständigt werden konnte.

Steuerbox: Da FÜRST nicht anwesend, keine weiteren Ergebnisse.

Hypergraph in Süd-Kuppel: GERTZ berichtet, dass die Justage noch Probleme macht. Offensichtlich ist der Hauptspiegel von seiner Lagerung noch zu weit entfernt. Er muss vermutlich nochmals ausgebaut werden. Eine optische Inspektion konnte keine Kleinteile zwischen Lagerung und Spiegel erkennen lassen.

Investitionen: HUK bittet, möglichst alle wünschenswerten Investitionen für die nächsten zwei Jahre aufzulisten. Genannt wurde die Beschaffung von Okularen und neuen Flachbildschirmen. GUTZEIT wird Vorschläge zur Beschaffung neuer Okulare machen.

Overhead-Projektor im Astrolabor: Der vom Limes-Gymnasium ausgemusterte Overhead-Projektor wird nicht mehr gebraucht, er nimmt jedoch unnötig Platz weg. SCHNEIDER wird die noch verwendbaren Teile (Spiegel, Linsen und Lüftungsmotor) ausbauen. GERTZ wird den Rest entsorgen.

BEOBACHTUNGEN:

Wegen Schlechtwetters konnte noch keine Aufnahme des „Goldenen Henkels“ auf dem Mond gewonnen werden.

Erwünscht ist ferner eine Sternfeldaufnahme mit 61 Cyg mit einem Limit 8^m. Ebenfalls eine ähnliche Aufnahme von Mira Ceti im Maximum.

Mars, Uranus und Neptun konnten wegen Schlechtwetters ebenfalls noch nicht aufgenommen werden.

DIENSTEINTEILUNG:

Die letzten Führungsprotokolle werden an HUK übergeben.

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

Festlegung: Für die Einteilung der Gruppen A, B und C zu den Samstagsführungen wird bestimmt: Die Reihenfolge wird nicht unterbrochen, wenn ein Samstag wegen feiertags ausfällt, es wird also durchgezählt und nicht verschoben. Danach ergeben sich die Gruppeneinteilungen am Samstag wie folgt:

JD = Julianisches Datum

(JDmod21) = 18: A

(JDmod21) = 6: B

(JDmod21) = 11: C

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

2009/2010	Gruppe	2010	Gruppe
Sa, 30. Jan	C	Sa, 20. März	A
Sa, 06. Feb	A	Sa, 27. März	B
Sa, 13. Feb	B	Sa, 03. April	C
Sa, 20. Feb	C	Sa, 10. April	A
Sa, 27. Feb	A	Sa, 17. April	B
Sa, 06. März	B	Sa, 24. April	C
Sa, 13. März	C	Sa, 01. Mai	keine Führung (A)

SONSTIGES:

Broschüre „Tor zum Universum“: Verkauf sehr zurückhaltend. Die Broschüre ist **leider noch immer nicht im Schaukasten** der Sternwarte Welzheim, so dass die geringe Verkaufszahl sich auch daraus erklärt (**siehe Protokoll vom 15. Dezember 2009, Seite 4**).

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:

Herr Eberle, Vorsitzender des Vereins Schwäbische Sternwarte e.V., wird seine PP-Präsentation über die Beobachtung der Sternbedeckung von 45 Cap durch Jupiter am 90-cm-Reflektor in der Ost-Kuppel vorführen.

GERTZ wird an einem weiteren Stammtisch eine neue, aktuelle Bildverarbeitungssoftware vorführen.

Über den Einsatz grüner Laser-Pointer bei Sternführungen wird diskutiert. Es wird vorgeschlagen, dass ein Laserbeauftragter eine Einweisung in die Handhabung von Lasern gibt und jedes BEO-Mitglied außerdem schriftlich den verantwortungsvollen Umgang und Einsatz mit Laser-Pointern bestätigt.

Die Sitzung endet um 21:50 Uhr MEZ.

Die nächste Sitzung der Beobachtergruppe findet am **Dienstag, 09. März 2010**, um 19:58 Uhr MEZ statt.

Das Ende ist für 22:00 Uhr vorgesehen.