

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 16.07.2014  
41 Pl/080-14/di

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 15. Juli 2014, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: DSCHIDA, ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ,  
GRÄBER, IDLER, SCHNEIDER, WEISHAAR, ZOLLER und HUK

Gäste: keine

Abwesend: BRÜCKNER, MOOSMANN, NIKOLAIZIG und SEIP

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt die Planetariumsprospekte Juli – Sept. 2014 und die Flyer der Sternwarte Welzheim. Diese sind im Rathaus Welzheim noch in größerer Zahl vorhanden.

Das letzte Protokoll der BEO-Sitzung vom 3. Juni 2014 hatte bei der Einteilung der Samstagsgruppen einen Fehler: Der 19. Juli war irrtümlich zweimal aufgeführt. Inzwischen wurde das korrigierte Protokoll an alle BEOs versandt. Weitere Korrekturen oder Ergänzungen des genannten Protokolls sich nicht vorzunehmen.

**STATISTIK:**

**Besucherstatistik:**

GRÄBER legt die Statistik für Mai und Juni 2014 vor. Danach kamen im Mai zu 7 Terminen 34 und im Juni an 9 Tagen 66 Besucher/-innen.

**Wetterstatistik:**

Die Wetterstatistik wird kurz besprochen.

**AKTUELLES:**

Bürgermeister Bernlöhr konnte wegen anderer Verpflichtungen nicht an der **GFPW-Jahreshauptversammlung** am 11. Juli 2014 teilnehmen.

Am Do, 10.07.2014 fand um 10 Uhr eine **Baubegehung** mit dem neuen Bauleiter der Stadt Welzheim, Alexander WAHL und Frau KRÜGER statt, an der Fö, MG und HUK teilnahmen. Diverse Sanierungsmaßnahmen wurden auch mit einem anwesenden Firmenvertreter (Gipser) für den Verputz der Sternwarte sowie für die Errichtung eines Vordachs der Ostkuppel besprochen.

Frau Jasmin AUWÄRTER von der Dienststelle **Touristikinformation** der Stadt Welzheim ist ausgeschieden. Nachfolgerin ist Frau Christina SCHANZ.

Die Broschüre Waldbahn wird neu aufgelegt. HUK hat den Text für den Abschnitt „Sternwarte Welzheim“ korrigiert.

**Inventur:**

Auf Veranlassung des Kulturamts der LH Stuttgart findet am Freitag, 19. September 2014, ab 15 Uhr eine **Prüfung der inventarisierten Gegenstände** in der Sternwarte statt. Die Inventur wird von Herrn Mario PFEIFFER vom Planetarium Stuttgart durchgeführt. Von den BEOs sollten anwesend sein: Fö, GERTZ, GRÄBER und HUK. Es wird beschlossen, eine **Vorinventur** durchzuführen: ENGELMANN / GRÄBER / HUK. Ein Termin soll kurzfristig im August festgelegt werden.

Beteiligung Kranzspende für Begräbnis GUTZEIT :  
ZOLLER beteiligt sich ebenfalls an der Kranzspende.

PRAKTIKUM: Keine Anmerkungen

**BESUCHERGRUPPEN:**

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen.  
Barspenden sind keine eingegangen.

Sonderführung: Astrid Szekest am 25.06.2014 (SEIP): Eine Spende von 50,00 Euro wurden auf das Förderkonto Planetarium / Schwäbische Sternwarte e. V. überwiesen (nicht an die GFPW).

Für die Studierenden der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik und der Philosophisch-Historischen Fakultät (Vorlesungen Astronomie und Chronologie) ist eine Sonderführung am Donnerstag, **24. Juli 2014** um 20:00 Uhr MESZ (**Allwetterführung**: GERTZ / HUK) angesetzt.

Sonderführung im Rahmen des Ferienprogramms der Stadt Welzheim am Mittwoch, **-3. September 2014** um 20:00 Uhr bei **jeder Wetterlage** (SCHNEIDER / WEISHAAR).

**TECHNIK:**

Das 1 ¼" Baader UBVR I -V-Filter wurde geliefert.  
Noch nicht geliefert sind Dickichtmesser (Buschmesser), Filtersäcke für den Staubsauger und der Ultraschallreiniger.

Der Freischneider wurde von der Fa. STIHL gewartet. Die Rechnung wurde vom Förderkonto bezahlt.

**90 cm-Reflektor** in Ostkuppel:

Das **Hydrauliköl** für den Kuppelspaltmechanismus wurde nachgefüllt.

Der Neigungsschalter muss neu justiert werden. Eine dazu hilfreiche mechanische Verstelleinrichtung wird von SCHNEIDER gefertigt.

## INVESTITIONEN:

Es liegen verschiedene Angebote für den **4"-Takahashi-Refraktor** als Astrograph für die Südkuppel vor. Er soll noch in diesem Jahr angeschafft werden. Die Finanzierung wird geprüft und in Kürze entschieden.

Die von IDLER vorgestellte **Reisemontierung** für Astrokameras (STAR ADVENTURER-Montierung der Firma SKYWATCHER) soll beschafft werden. Es liegt ein sehr günstiges Angebot der Firma Photo Universal vor. Zusätzlich soll ein **Manfrotto Stativ** MA 055 X Pro B beschafft werden.

**H-Alpha-Filter** für den 5"-Refraktor in der Westkuppel:

IDLER weist daraufhin, dass dieses Objektivfilter einer besonders sorgfältigen Behandlung bedarf. Auch ist es nicht leicht, es am 5"-Leitfernrohr des großen Refraktors anzubringen. Er schlägt vor, stattdessen einen H-Alpha -Refraktor zu beschaffen.

Vor- und Nachteile werden ausgiebig diskutiert. Mit dem H-Alpha-Filter in der Südkuppel kann immer nur ein Ausschnitt der Sonne beobachtet werden. Das H-Alpha -Filter für die Westkuppel soll in erster Linie für den Publikumsverkehr dienen, wobei man die gesamte Sonne im Bildfeld präsentieren kann.

HUK weist darauf hin, dass dann auch verstärkt Führungen zur Sonnenbeobachtung angeboten werden müssen.

Ob nun ein H-Alpha-Objektivfilter oder ein H-Alpha-Teleskop (Öffnung: 100 mm) ist noch zu klären.

SCHNEIDER befürwortet den H-Alpha-Refraktor.

GERTZ: Genaue Maße und die Möglichkeit der Montage müssen sorgfältig geprüft werden.

Über die Beschaffung eines **BACHES Echelle Spectrographen** von der Firma BAADER wird kurz diskutiert. Zu prüfen ist, wer den Spektrographen einsetzen wird beziehungsweise welche BEOs mit ihm arbeiten wollen.

## DIENSTEINTEILUNG:

Der nächste Tag der offenen Tür ist **für Samstag, 13. Dezember 2014** geplant. Beginn **16:00 Uhr**.

Im September 2014 findet kein ToT statt. Denn der Planetariumsprospekt Juli bis September 2014 ist bereits gedruckt, ohne einen ToT anzukündigen.

## GRUPPENEINTEILUNG:

**Montag:** DSCHIDA / FÜRST / GRÄBER / NIKOLAIZIG / SEIP / ZOLLER

**Mittwoch:** BRÜCKNER / IDLER / MOOSMANN / SCHNEIDER / WEISHAAR

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

Sa, 19. Juli	B	Sa, 06. September	C
Sa, 26. Juli	C	Sa, 13. September	A
Sa, 02. August	A	Sa, 20. September	B
Sa, 09. August	B	Sa, 27. September	C
Sa, 16. August	C	Sa, 04. Oktober	A
Sa, 23. August	A	Sa, 11. Oktober	B
Sa, 30. August	B	Sa, 18. Oktober	C
		Sa, 25. Oktober	A

#### SONSTIGES:

HUK berichtet von drei empfehlenswerten Büchern:

SEIP Stefan, Himmelsfotografie, Franckh-Kosmos-Verlag (stark erweiterte Neuauflage)

MURDIN Paul, Die Entdeckung des Universums – eine illustrierte Geschichte der Astronomie, Franckh-Kosmos-Verlag, 49,99 €. Ein sehr gut gemachtes, repräsentatives Buch, das sich auch als Geschenk eignet.

KUPHAL Eckart, Den Mond neu entdecken, Springer-Verlag, 29,99 €. Trotz des irreführenden Titels sehr empfehlenswert. Eine präzise, kurze Zusammenfassung unseres Wissens vom Mond von historischen Anmerkungen bis hin zur genauen Erklärung der Mondbahnstörungen mit entsprechenden Formeln.

Weiterbildung:

HUK weist auf zwei Vorträge im Keplersaal des Planetariums hin:

Am Donnerstag, 17. Juli 2014, 20 Uhr findet der **traditionelle Mondabend** mit Professor Hanns RUDER, Tübingen statt.

Freitag, 01. August 2014, 20 Uhr

**Der Weltsystemstreit – Galilei, Marius und ihre teleskopischen Beobachtungen**  
von Pierre LEICH, Nürnberger Astronomische Gesellschaft e.V.

Die Sitzung endet um 21:30 MESZ.

Die nächsten BEO-Sitzungen finden jeweils um 19:58 MEZ / MESZ Uhr statt.

#### 26. August 2014

07. Oktober 2014

11. November 2014

16. Dezember 2014

20. Januar 2015

03. März 2015

14. April 2015

Eine Nachsitzung fand im Lokal Kesselhaus in Schorndorf statt.

HUK

###