

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 13.07.2016/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 12. Juli 2016, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, IDLER, MEYER-HAMME, NIKOLAIZIG, OTT, ZOLLER und HUK

Gäste: KEINE

Abwesend: SCHITTENHELM, SEIP und WEISHAAR

Kurt SCHNEIDER ist krankheitshalber beurlaubt.

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt die Planetariumsprogramme Juli bis Septemer 2016 sowie das Buch Jean MEEUS – Mathematical Astronomy Morsels V für die Handbücherei in der Sternwarte.

Das letzte Sitzungsprotokoll vom 31. Mai 2016 wird ohne Änderungen angenommen.

**STATISTIK:**

ENGELMANN hat für Juni 2016 die Statistik erstellt. Es kamen lediglich 35 Gäste zum Tag der offenen Tür (ToT). Wegen schlechter Witterung fielen die öffentlichen Führungen an Samstagen sowie die geplanten Sonderführungen aus.

**Wetterstatistik:** Wird kurz besprochen.

**AKTUELLES:**

**WINDFANG Ost-Kuppel:** HUK hat an das Stadtbauamt Welzheim nochmals eine Reklamation verfasst.

Nach Ende einer Führung ist der **Schlüssel zum Seminarraum** wieder in das Schloss zu stecken, damit das Reinigungspersonal in den Seminarraum kann, um dort zu reinigen.

SEIP hat sich das **Canon-Gehäuse** für eine Reise nach Teneriffa ausgeliehen.

Die beiden **Gigaset-Telefone** im Astrolabor sind **außer Funktion**. **FÜRST** wird sich der Sache annehmen.

Von der Stadtverwaltung Welzheim wurde Frau Katharina KOFTUN als Reinigungskraft gemeldet. **GERTZ**: Dies ist die Chefin der Reinigungsfirma **GÖTZ** in Fellbach. Unterschrieben hat die Reinigungsprotokolle stets eine Person namens **SCHMIDT**.

**HUK** erinnert aus gegebenem Anlass nochmals daran, wichtige Emails ihm stets parallel auch an <HUK@observatory-stuttgart.de> zu senden. Dann kann er die Emails auch empfangen, wenn er sich außerhalb des Planetariums auf Reisen etc. befindet.

**PRAKTIKUM**: Keine Anmerkungen.

#### **BESUCHERGRUPPEN:**

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen.

**SEIP** hat für den 1. Juli und den 15. Juli jeweils eine **Sonderführung** in den Webkalender eingetragen. Am 1. Juli fand offensichtlich keine Sonderführung statt. Für beide Führungen liegen dem Planetarium keine ausgefüllten Anmeldeformulare vor. **Bitte nachreichen!**

Von Gruppe Chor Singbar (Ulrike **HAUSER**) ging eine Spende von 70,00 € ein (verbucht: 3SP-013/16). Frau Hauser benötigt eine Spendenbescheinigung über 50,00 €.

#### **Sommerferienprogramm der Stadt Welzheim:**

Sonderführung am Freitag, **09. September 2016** um **20:00** Uhr MESZ: **DSCHIDA, MEYER-HAMME**.

Das Sommerferienprogramm wird von der Stadtverwaltung Welzheim durchgeführt. Es handelt sich **NICHT** um eine öffentliche Führung. Die Anmeldungen erfolgen ausschließlich über die Stadtverwaltung Welzheim.

**Allwetterführung** am Samstag, **13. August** 2016 (nachmittags) für Thomas **BAERTSCH** (Besuchergruppe aus der Schweiz, CH-8756 Mitlödi): **DSCHIDA, FÜRST**.

Sonderführung, Dienstag, **8. November** 2016, 19:00 Uhr MEZ für **RC Esslingen: GERTZ** und **HUK**.

Frau Dr. Stefanie **ACKERMANN** und Frau Tina **HOCHSTEINER** wünschen je eine Sonderführung für zwei Personen. **HUK** wird wegen eines konkreten Termins beide Damen kontaktieren. Für Tina **HOCHSTEINER** wird der Mittwoch, **17. August**, 21 Uhr MESZ favorisiert (**Schönwetterführung**). Führung: **FÜRST + HUK**. Eventueller Ausweichtermin ist der Mittwoch, 24. August.

Die Sonderführung für Frau Dr. **ACKERMANN** soll im August oder September stattfinden. Führung: **DSCHIDA + HUK**. Inzwischen hat Frau Ackermann wegen

Geburt ihrer Tochter abgesagt. Die **Sonderführung** wird daher auf unbestimmte Zeit **verschoben**.

Auch Frau Stephanie BENNINGER hat den Wunsch nach einer Führung für zwei Personen geäußert. Die Termine 27.5., 17.6. und 24.6.2016 sind jedoch verstrichen, ohne dass eine Führung stattgefunden hat.

#### TECHNIK:

BRÜCKNER hat die **Transmission der Filter** in der Sternwarte gemessen. Die Ergebnisse der **Transmissionsmessungen** wurden von HUK ausgedruckt. Die Plots werden in der Technikmappe im Steuerraum aufbewahrt. IDLER nimmt die FS-2-Steuerung der Losmandi-Montierung mit, um sie an Herrn KOCH zur Reparatur einzusenden.

#### **Sucherteleskop und Sonnenteleskop: (H-Alpha-Teleskop):**

Die Montage von Sucherteleskop und Sonnenteleskop wird nochmals erörtert. Zunächst sind jeweils zwei Paar Rohrschellen zu beschaffen. Die Kosten übernimmt die GFPW. IDLER liefert ein entsprechendes Angebot. Danach werden IDLER und GERTZ die endgültige Montage nach Prüfung der mechanischen Verhältnisse vornehmen.

**Sternzeituhr:** FÜRST hat für die Uhr mit dem 24-Stunden-Zifferblatt einen entsprechenden Quarz besorgt und eingebaut. Die Uhr läuft nun recht genau nach Sternzeit.

HUK weist darauf hin, dass jeder BEO eigentlich in der Lage sein soll, **Sternzeit** aus MEZ selbst **auszurechnen**, auch wenn es dafür praktische Apps gibt. Wie dabei vorzugehen ist, findet man im „Kompendium der Astronomie“, 5. Auflage, Seite 67f.

**Okularschränk in der West-Kuppel:** FÖRNZLER hat den Riegelmechanismus repariert.

FÜRST hat die **Tasten** für die beiden Fernbedienungen (Großer Refraktor, West-Kuppel) **ausgetauscht**. Die alten Tasten blieben gelegentlich hängen.

FÜRST hat einen **Video-Dummy** samt zweier Tafeln „Videoüberwacht“ besorgt. GERTZ will diese an der Rückseite der West-Kuppel deutlich sichtbar anbringen.

#### BEOBACHTUNGEN:

Die von BRÜCKNER gefertigten Allsky-Überwachungskameras haben wieder eine **Feuerkugel registriert**. Bilder und Daten gingen an HEINLEIN, Augsburg.

GERTZ hat eine beeindruckende Aufnahme vom Trifid-Nebel (M 20) samt Lagunen-Nebel (M 8) gewonnen.

Leider wurden noch keine Beobachtungen von R CrB durchgeführt. Auch die Algol-Minima sollten beobachtet werden. Näheres siehe letztes Protokoll.

## DIENSTEINTEILUNG:

Termine:

Nächster Tag der offenen Tür: Samstag, **24. September 2016** um 17:00 Uhr MESZ.

Personalia werden kurz besprochen.

Neues Mitglied der BEO-Gruppe, **Alfred EBERHARDT** aus Stuttgart. Herr EBERHARDT wird bei Bedarf Tagesführungen abhalten. Er erhält den Sternwarte-schlüssel Nr. 23.

**GRÄBER** wird seine Beurlaubung am 31. Dezember 2016 beenden.

**OTT** beendet ebenfalls seine Beurlaubung und macht den Vorschlag, Sonnenführungen anzubieten. Es wird vereinbart, die **Sonnenführungen jeden ersten Sonntag im Monat um 11:00 Uhr MEZ/MESZ anzubieten**. Damit soll auch das neu beschaffte Sonnenteleskop zum Einsatz kommen. Die Sonnenführungen können allerdings erst angeboten werden, wenn das Sonnenteleskop am großen Refraktor angeflanscht ist. HUK verweist darauf, dass dieses Angebot auch im Planetariumsprogramm vermerkt werden muss. Zusätzlich wird ESS die Presse über das bereits bekannte Prozedere informieren, sobald die ersten Termine feststehen.

## GRUPPENEINTEILUNG:

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

**Mittwoch:** BRÜCKNER / IDLER / MEYER-HAMME / SCHNEIDER / WEISHAAR

**Samstag:** A: BRÜCKNER, IDLER, NIKOLAIZIG, ZOLLER

B: ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, SCHITTENHELM

C: DSCHIDA, FÜRST, MEYER-HAMME, SCHNEIDER, SEIP

Sa, 23. Juli	B	Sa, 10. September	C
Sa, 30. Juli	C	Sa, 17. September	A
Sa, 06. August	A	Sa, 24. September	B
Sa, 13. August	B	Sa, 01. Oktober	C
Sa, 20. August	C	Sa, 08. Oktober	A
Sa, 27. August	A	Sa, 15. Oktober	B
Sa, 03. September	B	Sa, 22. Oktober	C
		Sa, 29. Oktober	A

### **Techniktag:**

GERTZ wird drei Termine vorschlagen. BEOs mögen sich im Doodle-Verfahren melden.

### **SONSTIGES:**

NIKOLAIZIG hat die Zip-Datei der Reihenaufnahme der totalen Mondfinsternis vom 3./4. März 2007, die mit dem Simon-Refraktor in der Ost-Kuppel von ihm und seinem Kollegen Burkhard DOOTZ gewonnen wurden, übermittelt. Ferner wird das ebenfalls sehr beeindruckende Poster dieser Mondfinsternis aufgeblockt und im Seminarraum aufgehängt. IDLER nimmt das Poster mit und wird für das Aufblocken sorgen.

### **Weiterbildung:**

HUK erinnert, dass **im Planetarium** die **Sondervorträge** für die BEOs eine ideale Weiterbildungsmöglichkeit bieten. Vor allem die letzten beiden Vorträge von HEINLEIN über Vagabunden im Sonnensystem (Feuerkugelnetz) und von Mathias JÄGER über Gravitationswellen waren außerordentlich informativ, gut verständlich und sehr anschaulich präsentiert. Außer DSCHIDA haben leider keine anderen BEOs an diesen Sondervorträgen teilgenommen.

HUK berichtet kurz über die **Jupitersonde Juno** und die vorhergehenden Jupitersonden. Ferner übergibt er eine Liste „False friends“ mit Übersetzungshilfe für astronomische Begriffe aus dem Englischen.

Am Jahresende wird wieder in die UTC-Zeitskala eine **Schaltsekunde** eingeschoben. Damit wird die Differenz zwischen **UTC** und **TAI** auf **37** Sekunden anwachsen.

Sitzungsende:

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

**23. August 2016**

11. Oktober 2016

22. November 2016

27. Dezember 2016

**Schließdienst:** FÜRST + HUK

Eine Nachsitzung fand im Hofverkauf EISENMANN statt.

HUK

# # #