

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 13.09.2017/sh

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART
vom Dienstag, 05. September 2017, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, GRÄBER, IDLER,
NIKOLAIZIG, SCHITTENHELM, SCHNEIDER, WEISHAAR und HUK

Gäste: Keine

Abwesend: BRÜCKNER, DSCHIDA, MEYER-HAMME, OTT, SEIP und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und bedauert: Die Festschrift 25 Jahre Sternwarte Welzheim ist noch nicht ausgeliefert.

Erschienen ist ferner das KOSMOS HIMMELSJAHR 2018. HUK hat ein Vorexemplar. Die Autorenexemplare zum Verteilen an die BEOs werden erst in zwei bis drei Wochen geliefert.

Das letzte Protokoll wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK:

ENGELMANN hat für Juli und August die Statistik vorgelegt. Im Juli kamen 177 Besucher (67 / 110) und im August 123 (84 / 39).

Wetterstatistik:

Wird kurz besprochen. Es gab im Juni eine Tropennacht (22.06.). Niedrigste Morgentemperatur mit 7,7 Grad Celsius am 07.06.2017).

AKTUELLES:

25 Jahre Sternwarte Welzheim: Ausstellung „Von Welzheim ins Weltall“ vom 03. September bis 29. Oktober 2017 im Museum Welzheim.

Die Ausstellung wurde von den BEOs am Mo, 28. August aufgebaut. Am Sonntag, 03. September wurde sie um 11:30 Uhr eröffnet. 200 Gäste erschienen zur Eröffnung. Museumsleiter Dieter FREY bedankte sich für das Engagement der Beobachtergruppe. Er berichtete, dass es durchweg positive Reaktionen gegeben hat. Vor allem die Führung durch die Ausstellung (GERTZ, HUK) stieß auf großes Interesse.

Gegenüber der letzten Planung (siehe Protokoll vom 25. Juli 2017) können ENGELMANN und SCHITTENHELM die Führung durch die Ausstellung am Sonntag, 24. September **nicht** übernehmen. Es wird nochmals dringend ersucht, dass diejenigen BEOs, die nicht an der letzten und vorletzten BEO-Sitzung teilgenommen haben, sich melden, an welchen Sonntagen vom 10. bis 29. Oktober sie eine Führung um 14:00 Uhr durch die Ausstellung übernehmen können. Insbesondere Sonntag, der 24. September, ist noch unbesetzt. Rückmeldungen möglichst schnell an HUK.

Zum Festakt am Freitag, 08. September 2017 werden die Mitglieder der GFPW und die BEOs eingeladen. Uhrzeit: Beginn: 19:00 Uhr

Geöffnet werden West-Kuppel, Ost-Kuppel und Seminarraum in der West-Kuppel. Bei klarem Wetter können Mond und Saturn gezeigt werden.

West-Kuppel: SCHITTENHELM / Ost-Kuppel: GERTZ, Seminarraum: NIKOLAIZIG.

Im Seminarraum wird die Powerpoint Präsentation „Von Welzheim ins Weltall – 25 Jahre Sternwarte Welzheim“ vorgeführt.

Homepage der Sternwarte Welzheim: Wurde aktualisiert.

HUK berichtet von einem SPAM-Angriff auf den Server Domain*go. Es sollte angeblich eine Zahlung für den Betrieb der Homepage erfolgen.

PRAKTIKUM:

Die ständigen Gäste, die als Nachwuchs-BEOs vorgesehen sind, sollen an Sternführungen mehr oder minder regelmäßig teilnehmen und dabei jeweils eine kurze Einführung in die Bedienung der Teleskope erhalten. Dabei soll auch festgestellt werden, inwieweit deren astronomische Kenntnisse für eine Sternführung ausreichend sind.

BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden einzeln besprochen. Frau Waltraut WÜST vom Männergesangsverein Lorch hat für die Sonderführung am 08. August 2017 70 € in bar gespendet (verbucht: 3SP-034/17).

An anonymen Barspenden sind eingegangen: 260,00 € (verbucht: G3SP-006/17). An Münzgeldspenden sind eingegangen: 349,39 € (verbucht: G3SP-007/17).

Sonderführung am 31.07.17 (MEYER-HAMME): Eine schriftliche Anmeldung lag im Planetarium nicht vor. Allerdings ist eine Spende in Höhe von 75,00 Euro vom Arbeiter-Samariterbund Baden-Württemberg auf dem Bankkonto der GFPW am 16.08.2017 gebucht worden. Offene Spendenerwartungen liegen zurzeit nicht vor.

TECHNIK:

FÜRST hat die Genauigkeit der **Sternzeituhr** geprüft. Zurzeit gibt es noch eine Abweichung von etwa 20 Sekunden pro Tag. Dies soll verbessert werden.

Steuerrechner in der Ost-Kuppel:

WEISHAAR hat mit zwei Kollegen den Steuerrechner repariert. Er funktioniert wieder. Das 90-cm-Teleskop ist einsatzbereit.

Längerfristig muss der Rechner sicher ersetzt werden. GERTZ / FÜRST werden bei Philipp K. (ASA) ein entsprechendes Angebot einholen.

Sonnenteleskop und neuer Sucher:

Montagetermin Sonntag, **24. September 2017 um 14:00 MESZ** (FÖRNZLER, GERTZ, IDLER und HUK

INVESTITIONEN:

Die Ersatzrechner für die inzwischen überholten bzw. defekten Computer sollen umgehend beschafft werden. FÜRST / GERTZ wollen die genaue Bezeichnung bzw. Spezifikation der Rechner samt Angabe von Preisen und Lieferfirmen an HUK übermitteln. Die Beschaffung erfolgt über die Mittel der GFPW.

BEOBACHTUNGEN:

BRÜCKNER: Es konnten mit der Meteorkamera wieder einige Boliden registriert werden.

Partielle Mondfinsternis am 07. August 2017:

DSCHIDA, MEYER-HAMME und HUK haben transportable Ferngläser am Zufahrtsweg zur Sternwarte aufgestellt und visuell beobachtet bzw. einigen Gästen das Ereignis zeigen können. DSCHIDA, MEYER-HAMME, GERTZ und NIKOLAIZIG haben die Finsternis fotografisch dokumentiert.

Totale Sonnenfinsternis vom 21. August 2017:

DSCHIDA, FÜRST und HUK waren an verschiedenen Orten in den USA. An allen drei Plätzen konnte die Finsternis in voller Länge beobachtet werden.

Donnerstag, 05. Oktober 2017:

Triton bedeckt Stern: Herr Carsten SCHINDLER von SOFIA hat sich bisher noch nicht wieder gemeldet, ob die Kamera zur Beobachtung dieses Ereignisses geliefert werden kann. Beobachter: GERTZ / HUK am 90-cm-Reflektor in der Ost-Kuppel

DIENSTEINTEILUNG:

Nächster Tag der offenen Tür: Samstag **23. September 2017**, Beginn 17:00 Uhr MESZ

Sonnenführungen:

Nach Vorschlag von OTT werden jeweils am letzten Sonntag im Monat Sonnenführungen um 14:00 Uhr angesetzt.

Termine: 29. Oktober und 26. November 2017 Am Sonntag, 24. Dezember 2017 findet allerdings keine Sonnenführung statt.

Auch ohne das neue H-Alpha-Sonnenteleskop können Sonnenführungen veranstaltet werden, denn für das 5-Zoll-Teleskop existiert für visuelle Beobachtungen ein **H-Alpha-Filter** sowie ein **Protuberanzenansatz**. Mit dem Hauptrohr kann entweder mit Projektionsmethode oder mit dem vorhandenen **Herschel-Prisma** die Sonne im Integrallicht gezeigt werden. Nach kurzer Diskussion wird beschlossen, aus Sicherheitsgründen nur das Herschel-Prisma und nicht den **Projektionsschirm** einzusetzen. IDLER sieht keine größeren Bedenken, auch den Projektionsschirm einzusetzen, was die Erwärmung des Okulars betrifft. Sollte der Projektionsschirm eingesetzt werden, so ist unbedingt darauf zu achten, dass kein Besucher (insbesondere Kinder!) versucht, durch das Okular zu sehen oder auch die Hand in den Strahlengang zu bringen.

GRUPPENEINTEILUNG:

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

Mittwoch: BRÜCKNER / MEYER-HAMME / SCHNEIDER / WEISHAAR

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

B: ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, SCHITTENHELM

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

Sa, 23. Sep	C	Sa, 11. Nov	A
Sa, 30. Sep	A	Sa, 18. Nov	B
Sa, 07. Okt	B	Sa, 25. Nov	C
Sa, 14. Okt	C	Sa, 02. Dez	A
Sa, 21. Okt	A	Sa, 09. Dez	B
Sa, 28. Okt	B	Sa, 16. Dez	C
Sa, 04. Nov	C	Sa, 23. Dez	A
		Sa, 30. Dez	B

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Im Juni 2017 wurden **zwei neue Jupitermonde** entdeckt. Somit sind bekannt:

68 Jupitermonde. Die beiden neu entdeckten Mönchen laufen retrograd auf stark zum Jupiteräquator geneigten Bahnen.

HUK liest die geplanten Vorträge im Keplersaal des Planetariums vor. Er empfiehlt den Besuch dieser Vorträge zur Weiterbildung. Außerdem wird HUK am **Montag, 06. November 2017 um 20:00 Uhr** im Ratssaal in Welzheim einen Vortrag zum Thema „Die mysteriöse dunkle Energie und das Schicksal des Universums“ halten.

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

17. Oktober 2017

28. November 2017

09. Januar **2018**

20. Februar 2018

Ende der Sitzung: 21:55 Uhr MESZ

Schließdienst: HUK

Eine Nachsitzung fand im Hofverkauf EISENMANN statt.

HUK

###