

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 12.11.2015

41 PI/111-15/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 10. November 2015, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, ENGELMANN, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ,  
MEYER-HAMME, NIKOLAIZIG, SCHITTENHELM, WEISHAAR und  
HUK

Gäste: RIEDL Christoph A. (GFPW), SCHNEIDER Nico und  
MOOSMANN Jörg

Abwesend: ESS, IDLER, SCHNEIDER, SEIP und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt einen Satz Führungsformulare. Außerdem bittet er, in die vorbereitete Liste die neuen Kontoverbindungen (IBAN) einzutragen. Die abwesenden BEOs werden ersucht, ihre Kontoverbindungen per Email an HUK zu senden.

Das Protokoll der Sitzung vom 22. September 2015 wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK:

ENGELMANN hat die Statistik für September und Oktober vorgelegt. Danach kamen im September 140 und im Oktober 99 Gäste zu Sternführungen bzw. zum ToT. Es zeigt sich, dass die Statistik vornehmlich durch Sonderführungen aufgebessert wird.

WETTERSTATISTIK: wird kurz besprochen.

AKTUELLES:

Für den Sternwartebetrieb wird es in Zukunft einige organisatorische Maßnahmen geben. Sie berühren allerdings nicht den normalen Führungsbetrieb.

Das **Faltblatt „Von Welzheim ins Weltall“** wird neu aufgelegt. HUK hat Frau Fischer von der Stadtverwaltung Welzheim entsprechende Korrekturen mitgeteilt.

Die **Reinigungsfirma GÖTZ**, die von der Stadt Welzheim beauftragt wurde, arbeitet offensichtlich zuverlässig. Dies ist aus dem Eintrag des Journals im Seminarraum ersichtlich.

**Windfang Ostkuppel:** Bisher immer noch keine Fortschritte. Es liegen nur Gerätschaften der Firma Schuster herum. HUK wird sich in dieser Angelegenheit nochmals an das Bauamt der Stadt Welzheim und Bürgermeister BERNLÖHR wenden.

**Energiebericht:**

Es liegt ein Schreiben von Herrn Jürgen BAUER (Stadtkämmerei Welzheim) vor, in dem er nochmals die Berechnungsgrundlagen für die Heizflächen darlegt. Kein weiterer Handlungsbedarf.

Am Montag, **30. November 2015** wird auf Einladung der Kultursäule Welzheim um 19 Uhr in der Volksbank Welzheim einen **Vortrag** zum Thema „Der Stern der Magier“ halten. In der Ankündigung wird darauf hingewiesen, dass HUK auf ein Honorar verzichtet, dass aber Spenden für die Sternwarte Welzheim erbeten werden. HUK bittet, dass aus der BEO-Gruppe jemand **die Spenden entgegen** nimmt.

GERTZ: Noch kein Termin und Ort für das **Techniktag-Essen** festgelegt.

Erlöse aus Verkauf von Broschüren „Tor zum Universum“: 25,-- €, verbucht unter 3VE-039/15.

**PRAKTIKUM:**

Noch hat sich niemand gemeldet, um ein astronomisches Praktikum durchzuführen.

**BESUCHERGRUPPEN:**

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen. Herr Tausend (Schülerferienprogramm Schwäbisch Gmünd) hat die Überweisung einer Spende über 50,-- € durch die Schwäbisch Gmünd veranlasst (Allwetterführung am 03. September 2015).

Für die Führung Lisa LANGOSCH, Kita Hütte e.V., Stuttgart, am 06. August 2015 liegt noch keine Spende vor. ZOLLER hat per Email mitgeteilt, dass er keine Spende in bar erhalten hat. **ZOLLER** wird gebeten, nochmals bei Frau Langosch nach der Spende zu fragen.

Sonderführung am 30. Oktober 2015 für Roswitha Pol Welzheim: Eine Spende über 50,--€ ging in bar ein (verbucht 3SP-038/15).

Für die Belegschaft des Planetariums Stuttgart wird im Rahmen eines Abteilungsausfluges eine **Sonderführung** bei jedem Wetter am Freitag, **20.11.2015** um 16:30 Uhr angeboten (GERTZ / HUK).

## TECHNIK / BESCHAFFUNGEN:

Das **SQM-LE Qualitymeter**: FÜRST sagt nochmals zu, die Messdaten auf der Homepage der Sternwarte Welzheim sichtbar zu machen. Über Einzelheiten wird sich HUK noch mit Herrn BRÜCKNER unterhalten.

Das **5-Loch-Ersatz-Filterrad** sowie der **Linienfiltersatz** und das **IR-Sperr L-Filter** wurde inzwischen von der Fa. BAADER geliefert und von GERTZ im Planetarium abgeholt.

**H-Alpha-Teleskop**: IDLER ist abwesend, daher keine neuen Informationen. Die Lieferung müsste allerdings bis Jahresende erfolgen.

Der bestellte **66 mm-Sucher** ist noch nicht geliefert. IDLER ist offensichtlich noch mit dem Testen beschäftigt.

**Meteorkamera**: BRÜCKNER berichtet über das Problem, geeignete Software und Kamera zu beschaffen. Einzelheiten werden gesondert geklärt.

**Hinweisschild für das Spendenkässle**: WEISHAAR berichtet, das Schild ist in Arbeit und wird demnächst geliefert. WEISHAAR hat Vorkasse geleistet. Die Rechnung geht an die GFPW.

WEISHAAR: Offensichtlich gibt es im Handel **keine analoge Sternzeituhr** zu kaufen. Entweder eine Quarzuhr beschaffen mit entsprechender Frequenz des Quarzes (Trimmen?!) oder IDLER fragen.

GERTZ hat die Encoder am 90 cm Reflektor (Ostkuppel) gereinigt. Die Beschaffung eines neuen **Druckluft-Kompressors** zur Reinigung ist dringend erforderlich. Der zeitweise von GUTZEIT bereitgestellte Kompressor ist nicht mehr verfügbar.

## BEOBACHTUNGEN:

**Totale Mondfinsternis 28. September 2015**: Neben schönen Aufnahmen hat BRÜCKNER auch Lichtkurven der Helligkeitsabnahme des Mondes erstellt.

Das Projekt „Die Mondfinsternis“ von der Hochschule Offenburg (Professor Dr. Dan Curticapean) in Form einer Live-Sendung zu übertragen, ist leider total gescheitert. Dafür haben die Fernsehanstalten ausführlich berichtet, auch über die Sternwarte Welzheim.

GERTZ hat eine Aufnahme des **Kleinplaneten (15728) Karlmay** gewonnen. Der Planetoid war zur Aufnahmezeit 18<sup>m</sup> hell. HUK hat die Aufnahme wunschgemäß an Professor BRIEL von der Hochschule Furtwangen in Villingen-Schwenningen weitergeleitet. Professor BRIEL bereitet eine Publikation über Karlmay vor. Er wird den Bildautor und die Sternwarte Welzheim entsprechend zitieren.

Die Passage des erdnahen **Asteroiden 215TB145** am 31. Oktober 2015 in nur 1,3-facher Mondentfernung an der Erde konnte nicht beobachtet werden. Zwar wurde der Planetoid bis 10<sup>m</sup> hell und lief durch das Sternbild UMa. Leider war der Himmel bewölkt. HUK berichtet einiges über Bahn und Aufnahmetechnik für dieses Objekt durch interkontinentale Radarinterferometrie.

#### DIENSTEINTEILUNG:

Nächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 12. Dezember 2015**, Beginn um **16:00 Uhr** MEZ.

Die Führung am Planetenweg zum ToT am 26. September 2015 wurde von WEISHAAR durchgeführt – allerdings nur mit einer Beteiligung von einer(!) Person. SCHNEIDER wird aus gesundheitlichen Gründen einige Zeit ausfallen. Die BEOs wünschen Herrn SCHNEIDER baldige Genesung.

#### 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, 21. November	C	Sa, 09. Januar	A
Sa, 28. November	A	Sa, 16. Januar	B
Sa, 5. Dezember	B	Sa, 23. Januar	C
Sa, 12. Dezember	C	Sa, 30. Januar	A
Sa, 19. Dezember	A	Sa, 06. Februar	B
Sa, 26. Dezember <b>entfällt</b> (B)		Sa, 13. Februar	C
Sa, 02. Januar <b>2016</b>	C	Sa, 20. Februar	A

#### SONSTIGES:

HUK berichtet über den Astronomie-Wettbewerb der Zeitschrift STERNZEIT (Dr. Emil Khalisi).

Die neu erschienenen **Annals of the Deep Sky** (Nachfolge Burnhams Celestial Handbook) wird kurz besprochen. Leider gibt es einige ernst zu nehmende Kritikpunkte, die nicht nur von Dr. Lemmer und HUK festgestellt wurden, sondern sich auch in den diversen Rezensionen finden.

Ein gutes und umfangreiches Buch über Astronomie ist im Oculum Verlag erschienen: Peter und Susanne FRIEDRICH, Handbuch der Astronomie. Leider sind auch hier einige ärgerliche Druckfehler vorhanden. Unter anderem fehlen im Register alle Umlaute (ä, ö, ü) sowie alle „ß“. Insgesamt ist aber das Buch sehr zu empfehlen.

#### WEITERBILDUNG:

HUK berichtet über die Konstellation Vollmond / extremes Perigäum, am 26./27. Oktober 2015 und das fast gleichzeitig stattfindende Erdbeben in Afghanistan und Pakistan. Kurzer Exkurs in Plattentektonik und Vulkanismus in Verbindung mit Gezeitenwirkungen.

Die Sitzung endet um 21:20 Uhr MEZ.

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

#### **15. Dezember 2015**

26. Januar 2016

08. März 2016

26. April 2016

Schließdienst: BRÜCKNER

Eine Nachsitzung fand im HOFVERKAUF EISENMANN in Vorderhundsberg statt.

HUK

# # #