

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 01.06.2016/sh

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART
vom Dienstag, 31. Mai 2016, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, FÜRST,
GERTZ, NIKOLAIZIG, SCHITTENHELM, WEISHAAR und HUK

Gäste: OTT Hubert und RIEDL Christoph

Abwesend: IDLER, MEYER-HAMME, SEIP und ZOLLER

Kurt SCHNEIDER ist krankheitshalber beurlaubt.

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt einen Satz Blankoformulare
Führungsprotokolle sowie Aufsuchkarten samt Vergleichssternen für den eruptiv
Variablen R CrB.

Korrektur des Sitzungsprotokolls vom 9. April 2016: Tag der offenen Tür: Samstag,
25. Juni 2016 und **nicht** 24. Juni 2016 (Freitag).

STATISTIK:

ENGELMANN hat für April und Mai 2016 die Statistik erstellt. Danach kamen im
April 39 (26/13) Gäste. Im **Mai** besuchten **229** Personen die Sternwarte, davon
kamen 123 zur Sonderführung am Montag, 9. Mai, um den Merkurtransit zu
beobachten.

Wetterstatistik: Wird kurz besprochen.

AKTUELLES:

WINDFANG Ost-Kuppel. Trotz Zusicherung von Herrn WAHL vom Stadtbauamt
Welzheim wurden die Glastafeln für den Windfang noch nicht geliefert und
eingebaut. HUK hat schriftlich reklamiert.

BRÜCKNER stellt in einer beeindruckenden PP-Präsentation die Hard- und Software
der **neuen, zweiten Meteorkamera** vor. Weitere Softwareverbesserungen sind
vorgesehen. Ihm wird mit großem Applaus gedankt.

Pressemitteilungen:

ESS erhält in Kürze von HUK einen Text für den ToT am 25. Juni 2016.

Es wird nochmals darauf hingewiesen, dass für **Pressemitteilungen** grundsätzlich das **Planetarium Stuttgart zuständig** ist.

Internetserver für die Homepage für die Sternwarte Welzheim und der GFPW: **DomainFactory** teilt mit, dass der Websurfer dgws04s05da in das neue Rechenzentrum Datadoc in Straßburg umzieht und sich damit die IPv6-Adresse des Websurfers ändert. Die Änderung ist mitgeteilt. ESS: Kein Handlungsbedarf. Nur Kenntnisnahme.

PRAKTIKUM: Keine Anmerkungen.

BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen.

Sommerferienprogramm der Stadt Welzheim:

Sonderführung am Freitag, **09. September 2016**: 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.

Anonyme **Spendeneingänge** (von Gästen der Führungen): 440,00 Euro (verbucht unter G3SP-003/16).

Auffallend: Immer mehr Frauen möchten für ihren Gatten zum Geburtstag eine Sonderführung für zwei Personen buchen.

TECHNIK:

Sucherteleskop und Sonnenteleskop: (H-Alpha-Teleskop)

Die Einweisung in die Bedienung des H-Alpha-Teleskops erfolgte durch IDLER am Samstag, 30. April 2016: Teilnehmer: DSCHIDA, GERTZ, MEYER-HAMME, OTT und ZOLLER.

Zweiter Termin: Sonntag, 08. Mai 2016: BRÜCKNER, ENGELMANN, FÜRST und SCHITTENHELM

Über die **Montage** von **Sucherteleskop** und **Sonnenteleskop** wird kurz gesprochen. GERTZ ist der Meinung, dass sich diese mit Rohrschellen bewerkstelligen lässt. Das Procedere wird mit IDLER festgelegt. Wegen Abwesenheit von IDLER keine weitere Diskussion und Terminfestlegung.

Der **Inventaraufkleber** Nr. 41PI 083/91 für die Nightwatch-Spezialkamera für Lowlight-Aufnahmen wurde am Kasten für die Meteorkameras angebracht.

Sternzeituhr:

FÜRST hat eine Uhr mit 24 Stunden-Zifferblatt besorgt. Er hat eine Firma ausfindig gemacht, die einen Quarz für die Sternzeituhr liefern kann. Bleibt die Hoffnung, dass nach Umbau der Uhr diese auch Sternzeit anzeigt. GERTZ: Zur Kontrolle kann die Sternzeit-App verwendet werden.

Okularschrank in der West-Kuppel:

GERTZ weist darauf hin, dass der Verriegelungs- und Schließmechanismus offensichtlich defekt ist. Die Schubladen bleiben öfters hängen und lassen sich nur durch Rütteln öffnen. Es kann sein, dass die Lade vollkommen blockiert. Dann fällt die Sternführung aus, da man nicht an die Okulare und an die Fernsteuerung herankommt. Als Notlösung wird FÖRNZLER versuchen, den Riegelmechanismus stillzulegen. GERTZ wird versuchen, Lieferant und Preise für einen **Ersatzokularschrank** zu eruieren. Vermutlich kommt wieder HAHN+KOLB infrage. Die Abmessungen sollen die gleichen sein, damit die Einlagen (Schaumstoffeinlagen für Okulare) weiterhin verwendet werden können.

FÜRST: Die **Fernbedienungen** zeigen Probleme, da die Tasten gelegentlich hängenbleiben. Er hat eine von zwei Fernbedienungen mitgenommen, um die Tasten zu ersetzen. Offensichtlich erledigen auf der **Rückseite der West-Kuppel** diverse Personen ihre Notdurft. GERTZ will einen **Video-Dummy** samt einer Tafel „Videoüberwacht“ besorgen. Sollte dies nicht ausreichend sein, so ist ein Bewegungsmelder zu installieren, der eine helle Beleuchtung einschaltet.

Bei der Beobachtung des Merkurtransits wurde festgestellt, dass die **FS2-Steuerung** der **Losmandy**-Montierung nicht mehr funktioniert. Offensichtlich macht die Elektronik Schwierigkeiten. IDLER wird gebeten, die Montierung an den Hersteller, Herrn Koch, zur Reparatur einzusenden.

BEOBACHTUNGEN:

Der **Merkurtransit** vom 09. Mai 2016 konnte erfolgreich beobachtet werden. Der Besucherstrom war erfreulich groß (siehe auch Statistik MAI 2016). HUK konnte leider nicht zur Sternwarte kommen, da er Techniker der Telecom zur Wartung und Reparatur der ISDN-Anlage in seinem privaten Büro hatte. Er beobachtete von seiner Station aus mit einem 25-cm Meade-Teleskop.

HUK weist nochmals darauf hin, dass sowohl **Algol-Minima** (Termine siehe HIMMELSJAHR) als auch der **Eruptivvariable RCrB** zu beobachten sind. Die Beobachtung beider Variablen müssen nicht unbedingt von der Sternwarte Welzheim aus erfolgen. Algol lässt sich bereits freijugig beobachten, auf alle Fälle mit einem kleinen Fernglas. Auch R CrB kann im Maximum (was häufig der Fall ist) mit einem Fernglas beobachtet werden.

DIENSTEINTEILUNG:

Termine:

Nächste Tage der offenen Tür: Samstag, **25. Juni 2016** um 18:00 Uhr MESZ sowie
Samstag, **24. September 2016** um 17:00 Uhr MESZ.

Personalprobleme werden kurz diskutiert. Es wird festgestellt, dass sich alle gegenwärtigen und zukünftigen BEOs an das bewährte Prozedere für Führungsdienste, Anmeldungen, Gruppenanmeldungen etc. zu halten haben.

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, 11. Juni | B | Sa, 06. August | A |
| Sa, 18. Juni | C | Sa, 13. August | B |
| Sa, 25. Juni | A | Sa, 20. August | C |
| Sa, 02. Juli | B | Sa, 27. August | A |
| Sa, 09. Juli | C | Sa, 03. September | B |
| Sa, 16. Juli | A | Sa, 10. September | C |
| Sa, 23. Juli | B | Sa, 17. September | A |
| Sa, 30. Juli | C | Sa, 24. September | B |
| | | Sa, 01. Oktober | C |

SONSTIGES:

SCHITTENHELM erklärt sich bereit, ein kleines **Sommerfest** zu organisieren. Den Termin wird er mit den interessierten BEOs abstimmen.

SEIP hat bei der letzten Sitzung darauf hingewiesen, dass von der Firma **Eclipse Reisen** die Tour zur Beobachtung der Sonnenfinsternis vom 21. August 2017 bereits ausgebucht ist. HUK hat auf der ATT in Essen erfahren, dass sich dies nur auf die

Reisegruppe bezieht, an der SEIP teilnimmt. Es sind noch zwei weitere Reisen zu dieser Finsternis geplant, zu denen man sich bei **Eclipse-Reisen** noch anmelden kann (Stand vom 21. Mai 2016).

HUK erwähnt noch einiges zu **Gravitationswellen** und zum Lichtwechsel-Mechanismus des **Eruptivvariablen R CrB**, der demnächst vermutlich seine Hülle abstoßen wird.

NIKOLAIZIG bringt für das Archiv ein Poster mit. Es zeigt eine 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. Er wird sich auch bemühen, die Datei für dieses Bild für das Archiv zur Verfügung zu stellen.

Sitzungsende: 21:55 Uhr MESZ.

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

12. Juli 2016

23. August 2016

11. Oktober 2016

22. November 2016

Schließdienst: ENGELMANN

Eine Nachsitzung fand nicht statt.

HUK

###