

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 17.07.2019/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 16. Juli 2019, 20:00 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: DSCHIDA, ESS, FÖRNZLER, GERTZ, GRÄBER,  
MEYER-HAMME, NIKOLAIZIG, WEISHAAR , ZOLLER und HUK

Gäste: Keine

Abwesend: BRÜCKNER, FÜRST, IDLER, RIEDL und SCHITTENHELM

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt für jeden Anwesenden ein Exemplar *Reiseatlas Mond* vom Oculum-Verlag.

Das Protokoll der BEO-Sitzung vom 04. Juni 2019 wird ohne Änderungen angenommen.

**AKTUELLES:**

Heute, am 50. Jahrestag des Starts von Apollo 11 (16. Juli 1969), findet eine partielle Mondfinsternis statt. Im Anschluss an die BEO-Sitzung gibt es bei klarem Wetter eine öffentliche Sternführung zur Beobachtung der Mondfinsternis.

Die **Jahreshauptversammlung der GFPW** findet am Mittwoch, **24. Juli 2019 um 19:00 Uhr** im Keplersaal des Planetariums statt. Dabei wird auch über den Antrag abgestimmt, Herrn Dr. Karl-Heinz SIMON die **Ehrenmitgliedschaft** zu verleihen. Dr. SIMON hat bekanntlich das Sechs Zoll-AS Objektiv von ZEISS gestiftet. Es ist im Leitrohr am 90-cm-Reflektor in der Ost-Kuppel eingesetzt. Die Stiftung war Auslöser zur Errichtung der Ost-Kuppel.

Die Beziehung zwischen Philipp K. und der Firma ASA ist nicht völlig klar. Angeblich arbeitet Philipp K. sowohl als Angestellter für die Firma ASA. Daneben ist er noch freiberuflich tätig (siehe unter TECHNIK).

Auf Vorschlag von GRÄBER findet ein Tausch in den Samstagsgruppen statt: GRÄBER wechselt von Gruppe C auf Gruppe B (siehe auch DIENSTEINTEILUNG).

Die Herbsttagung der **Astronomischen Gesellschaft** findet vom **16. bis 20. September 2019** in Stuttgart statt. Für die Tagungsteilnehmer wird eine **Sonderführung** am Dienstag, **17. September 2019 um 21:00 Uhr** angesetzt (DSCHIDA, GERTZ und HUK). Diese Führung findet **bei jeder Wetterlage** statt. Zusätzlich können die Tagungsteilnehmer an der Abendführung am Mittwoch, 18. September 2019 um 21:00 Uhr teilnehmen. Dies ist eine Führung, die nur bei klarem Wetter stattfindet.

**SEIP** hat am 13. Juli seinen Sternwartenschlüssel im Planetarium abgegeben und ist **aus der BEO-Gruppe ausgetreten**.

**DOMAINFACTORY:** Das neue **SSL-Zertifikat** ist geliefert worden. ESS kümmert sich um die Umsetzung.

Der Verlag, der die Zeitschrift **Sky&Telescope** herausgibt, hat offensichtlich **Insolvenz** angemeldet. Dies ist aufgefallen, da das längst fällige Heft Juli 2019 nicht geliefert wurde. HUK hat als Mitglied der AAS (American Astronomical Society) die Mitteilung erhalten, dass die Herausgabe nun von der AAS erfolgen wird. Es ist nach dem amerikanischen Wirtschaftsgesetz das Chapter 11 (bankruptcy protection) zunächst vor der Pleite geschützt. Die AAS hat mitgeteilt, dass die Herausgabe weiter erfolgen wird und die Abos (subscriptions) gültig bleiben und bedient werden.

HUK berichtet von der **Eröffnung des GALILEUM in Solingen**. Der Astroverein „Walter-Horn-Gesellschaft e.V.“ hat dieses Projekt initiiert und auch die Durchführung ermöglicht. In einem ehemaligen kugelförmigen Gastank ist ein Planetarium mit einem Kuppeldurchmesser von 12 m und einem japanischen Planetariums-Projektor Chronos von der Firma GOTO untergebracht. Daneben steht ein neunstöckiger, quadratischer Turm, auf dessen Dach eine Sternwarte untergebracht ist. Im Turm sind Vortragssäle, Seminarräume, Ausstellungsräume und Büros untergebracht.

#### BESUCHERGRUPPEN:

Die einzelnen Besuchergruppen werden besprochen. An Spenden sind eingegangen: Familie Baumgartner (Meyer-Hamme) 50,-- € (verbucht: G3SP-013/19). Anonyme Spenden von Besuchern bei Sternführungen: 110,-- € (verbucht G3SP-014/19). Sonderführung PH Schwäbisch Gmünd am 24.06.2019: 60,-- € (verbucht G3SP-015/19).

**Kinderferienprogramm der Stadt Welzheim:** Freitag, **06.September 2019 um 20:00 Uhr.** Führungspersonal: SCHITTENHELM und WEISHAAR.  
Die Führung findet laut Ankündigung im Ferienprogramm der Stadt Welzheim **nur bei klarem Wetter** statt.

Beim letzten Tag der offenen Tür am 29. Juni 2019 waren sehr interessierte Besucher gekommen. Die Besucherfrequenz war allerdings nicht sehr hoch.

GERTZ: Die letzte **Sonnenführung** vom 07. Juli 2019 wurde wegen fast vollständig bedecktem Himmel abgesagt. Allerdings war GERTZ vor Ort und hat zwei Besuchern, die dennoch erschienen waren, die Sternwarte gezeigt und bei einer Wolkenlücke einen Blick auf die Sonne ermöglicht. Die **nächste Sonnenführung** findet am Sonntag, **04. August 2019 um 11:00 MESZ** statt (MEYER-HAMME).

#### TECHNIK:

Philipp K. hat offensichtlich die **Erneuerung der Steuerung vom 90-cm-Reflektor** für die Kalenderwochen 37/38 zugesagt. Dies ist der Zeitraum vom 9. bis 22. September 2019.

Die **Sternzeituhr** ist wieder zurück in der West-Kuppel. Allerdings zeigt sie eine falsche Sternzeit. Statt richtig 17:00 Uhr zeigt sie 14:00 Uhr. Es wird vermutet, dass möglicherweise ein Stromausfall die Ursache für diese Abweichung war.

#### INVESTITIONEN / BESCHAFFUNGEN:

Der vorgesehene **Reisebeamer** und der transportable Rechner (Notebook) wurden noch nicht beschafft. Beide Geräte sollen für Auswärtsvorträge und als Back-up beschafft werden.

Ob die in Aussicht genommene, **hochauflösende**, empfindliche **Videokamera** schon in Saarbrücken getestet wurde, ist nicht bekannt, da IDLER nicht anwesend ist.

Unklar ist, ob auch die **Steuerung des Großen Refraktors** in der West-Kuppel erneuert werden soll. Die anwesenden BEOs verneinen dies. HUK erinnert sich, dass diesbezüglich nach der letzten BEO-Sitzung ein derartiger Vorschlag gemacht wurde.

HUK: Wünschenswert wäre für die West-Kuppel eine **hydraulische Beobachtungs-bühne** (beziehungsweise -stuhl). Damit sollen längere Beobachtungen im Sitzen ermöglicht werden.

GRÄBER hält die Beschaffung einer **kleinen Haushaltsleiter** für erforderlich. Er wird prüfen, ob die vorhandene Leiter in der Süd-Kuppel bereits ausreicht. Wenn nicht, ist er berechtigt, eine entsprechende Leiter auf Kosten der GFPW zu beschaffen.

GERTZ schlägt vor, ein **HDMI-Verlängerungskabel** für die West-Kuppel zu beschaffen. Dabei kann von der Leinwand her (Position des Vortragenden) den Rechner für die Beamer gesteuert werden.

#### BEOBACHTUNGEN:

GERTZ hat Aufnahmen von **R CrB** gewonnen. Es ist wünschenswert, diesen eruptiv Variablen regelmäßig zu beobachten. Es genügt die Aufnahme in einer Farbe. Allerdings sollte zur Identifizierung der Vergleichssterne das Gesichtsfeld nicht größer sein als etwa ein Grad im Durchmesser.

Wenn schon R Coronae Borealis aufgenommen wird, wäre es sinnvoll, auch **T CrB** ebenfalls aufzunehmen sowie etwas weiter südlich **R Serpentis**. R Ser liegt knapp südlich der Nördlichen Krone. Seine Helligkeit schwankt zwischen 6<sup>m</sup> und 14<sup>m</sup>.

#### DIENSTEINTEILUNG:

Nächster Tag der offenen Tür:

Samstag, **18. September 2019** von **17:00 bis 19:00** Uhr MESZ (Gruppe C).

#### Sonnenführungen:

##### **Sonntag, 4. August (MEYER-HAMME)**

Sonntag, 8. September (GERTZ)

Sonntag, 6. Oktober (MEYER-HAMME)

Sonntag, 3. November (MEYER-HAMME / DSCHIDA)

Sonntag, 7. Dezember (DSCHIDA / GERTZ)

Die Sonnenführungen beginnen **jeweils um 11 Uhr** MESZ / MEZ.

GRÄBER wechselt auf seinen Vorschlag hin von der Samstagsgruppe C zur Samstagsgruppe B.

#### GRUPPENEINTEILUNG:

##### **Montag:**

Dschida / Fürst / Gräber / Nikolaizing / Zoller

##### **Mittwoch:**

Brückner / Dschida / Meyer-Hamme / Weishaar

##### **Samstag:**

A: Brückner / Idler / Nikolaizing / Zoller

B: Gertz / Gräber / Weishaar

C: Dschida / Fürst / Meyer-Hamme

Sa, 20. Jul 2019	B	Sa, 14. Sep 2019	A
Sa, 27. Jul 2019	C	Sa, 21. Sep 2019	B
Sa, 03. Aug 2019	A	Sa, 28. Sep 2019	C
Sa, 10. Aug 2019	B	Sa, 05. Okt 2019	A
Sa, 17. Aug 2019	C	Sa, 12. Okt 2019	B
Sa, 24. Aug 2019	A	Sa, 19. Okt 2019	C
Sa, 31. Aug 2019	B	Sa, 26. Okt 2019	A
Sa, 07. Sep 2019	C	Sa, 02. Nov 2019	B

**SONSTIGES:**

Keine Anmerkungen

Die nächsten BEO-Sitzungen finden jeweils Dienstag 20:00 Uhr MESZ / MEZ statt.

**03. September**

15. Oktober

26. November 2019

07. Januar 2020

Ende der Sitzung: 21:20 Uhr MESZ

Im Anschluss an die BEO-Sitzung fand die öffentliche Führung zur Beobachtung der partiellen **Mondfinsternis** vom **16./17. Juli 2019** statt.

GERTZ nahm die Finsternis in der Süd-Kuppel auf, NILOLAIZIG in der Pluto-Kuppel und DSCHIDA in der West-Kuppel.

Schließdienst: entfällt, da Führung zur Mondfinsternis folgt. KEINE Nachsitzung.

HUK

# # #