

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 11.05.2016/sh

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

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

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

Gäste: EBERHARD Alfred, KOHL Jürgen, RIEDL Christoph und
SCHNEIDER Nico

Abwesend: BRÜCKNER

HUK begrüßt die Teilnehmer, die dieses Mal fast vollständig erschienen sind. Er
übergibt für die Handbücherei ein Exemplar H.-U. Keller, Kompendium der
Astronomie, 5. Auflage 2016. Die Neuauflage hat 115 Seiten mehr als die 4. Auflage.
ENGELMANN hat das Buch mit sehr großer Sorgfalt lektoriert, so dass es praktisch
fehlerfrei sein sollte.

Das Protokoll der Sitzung vom 8. März 2016 wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK:

ENGELMANN hat für März 2016 die Statistik erstellt. Danach kamen im März 200
Gäste. Davon 80 bei öffentlichen Führungen, 60 bei Sonderführungen und 60 am
Tag der offenen Tür.

WETTERSTATISTIK: Wird kurz besprochen.

AKTUELLES:

Windfang Ost-Kuppel. Das Gerippe steht. Es fehlt jetzt nur noch die
Glasverkleidung.

BRÜCKNER hat die **zweite Meteorkamera** installiert. Sie ist in Betrieb. Näheres
kann noch nicht erläutert werden, da BRÜCKNER nicht anwesend ist.

Merkurtransit am Montag, 09. Mai 2016: ESS hat Text und Bild für die Presse
erhalten.

Montage **H-Alpha-Teleskop** (Sonnenteleskop) und **66-mm-Sucher** am Großen Refraktor. GERTZ erläutert ausführlich die Probleme mit Gewichten und Ausgleich. IDLER erwähnt, dass der Sucher optische Spitzenqualität ist und deshalb ebenfalls mit am Großen Refraktor montiert werden sollte. Den Vorschlägen von GERTZ, der sehr genaue Berechnungen angestellt hat, wird zugestimmt. Als Montagetermin ist vorgesehen Samstag, 30. April 2016 ab 14 Uhr. Da der Große Refraktor 120 kg Masse hat, werden mehrere BEOs benötigt. Es melden sich insgesamt zur Montage: GERTZ, IDLER, DSCHIDA, FÖRNZLER, MEYER-HAMME und OTT. HUK kann leider nicht kommen, da an diesem Tag an der GDP-Tagung in Münster teilnimmt. IDLER wird kurzfristig einen Termin nennen, um die BEOs in den Gebrauch des H-Alpha-Teleskops einzuführen.

Die BEOs haben Einladung zu der **Wiedereröffnung des Planetariums Stuttgart** am **22. April 2016** zum 39. Geburtstag des Planetariums durch OB Kuhn erhalten. Etliche BEOs haben sich, teilweise mit Begleitung, angemeldet. Niemand hat mehr als eine Begleitperson angegeben.

SEIP hat das Kamera-Gehäuse Canon EOS 5D III wieder zurückgebracht.

SCHITTENHELM überlegt, eventuell ein kleines **Sommerfest** auf der Sternwarte zu organisieren.

PRAKTIKUM: Keine Anmerkungen

BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen.

Von den meisten gehaltenen Sonderführungen sind per Überweisung Spenden eingegangen.

Der Tag der offenen Tür war erfolgreich (60 Gäste). Keine besonderen Anmerkungen. Die noch offenen Terminwünsche nach Sonderführungen werden auf die einzelnen BEOs verteilt. Die gewünschte Allwetter-Sonderführung am Samstag, 13. August 2016 nachmittags um 17:00 Uhr für die Turnfahrt der Männerriege „Mit Lödi“ aus der Schweiz (Herr Thomas Bärtsch) werden DSCHIDA und FÜRST übernehmen.

Sommerferienprogramm der Stadt Welzheim / Sonderführung am Freitag, 9. September 2016. ENGELMANN und SCHITTENHELM können diesen Termin nicht wahrnehmen, da sie bereits auf dem Weg nach Villingen-Schwenningen zur AME unterwegs sind. Es erklären sich bereit für die Sonderführung: DSCHIDA, MEYER-HAMME.

Anonyme Spendeneingänge (von Gästen der Führungen): 124,32 Euro als Münzgeld sowie in Banknoten 255,00 Euro.

TECHNIK:

Sucherteleskop und Sonnenteleskop (siehe unter AKTUELLES: Montage wurde besprochen).

WEISHAAR hat eine **Uhr mit 24-Stunden-Zifferblatt** ausfindig gemacht. Die Uhr zeigt Sonnenzeit an. FÜRST erklärt sich bereit, falls möglich, den Quarz auszutauschen, so dass sie mit **Sternzeitgeschwindigkeit** läuft.

Inventaraufkleber Nummer 41 PI 083/91 für die **Nightwatch-Spezialkamera** für Low-Light-Aufnahmen. Diese Kamera wurde am 29.11.2011 von der Firma Aero-Astro Hegelstraße 10, Weil im Schönbuch, geliefert. Niemand ist genau klar, wo sich die Kamera befindet. Der Inventarkleber muss auf alle Fälle angebracht werden. **BRÜCKNER** wird gebeten mitzuteilen, wo sich diese Kamera befindet. Sie ist im Planetarium inventarisiert (Kaufpreis 1850,45 Euro).

BEOBACHTUNGEN:

GERTZ hat beeindruckende Aufnahmen von den Sternhaufen M 44, M 46 und M 47 geliefert.

HUK berichtet vom **Algol-Problem**. Es gibt offensichtlich mehrere Perioden und dazugehörige Epochen. In der Literatur tauchen unterschiedliche Minimumszeiten auf. Es wird daher aufgerufen, die Algol-Minima zu beobachten. Die vorher berechneten Daten befinden sich im Himmelsjahr. Ebenfalls zu beobachten sind die Eruptiv-Variablen **R CrB** und **T CrB**. HUK wird dazu zur nächsten BEO-Sitzung entsprechende Handreichungen liefern.

DIENSTEINTEILUNG:

Merkurtransit am Montag, **09. Mai 2016**:

DSCHIDA, ENGELMANN, GERTZ, SCHITTENHELM und HUK

Nächster Tag der offenen Tür: Samstag, **24. Juni 2016** um **18:00** Uhr MESZ.

Herr Alfred EBERHARD stellt sich vor. Er gehörte jahrelang dem Führungsteam der Sternwarte Stuttgart-Uhlandshöhe an. Dort finden wegen Brandschadens vorläufig keine Sternführungen statt. Herr EBERHARD wäre bereit, Tagesführungen auf der Sternwarte Welzheim zu halten. Er wird zunächst von SCHITTENHELM in die Bedienung des großen Refraktors West-Kuppel eingeführt. Den zweiten Teil der Einführung wird GERTZ übernehmen. Herr EBERHARD sagt zu, nach Wiederinbetriebnahme der Sternwarte Stuttgart-Uhlandshöhe auch weiterhin für Tagesführungen in Welzheim zu Verfügung zu stehen. Auf die Standard-Regel, dass Mitglieder der Beobachtergruppe an den Beobachtergruppensitzungen teilzunehmen haben sowie jede Führung von mindestens zwei Personen abzuhalten ist (Sicherheit, Unfallgefahr etc.) wird hingewiesen. Herr EBERHARD sagt zu, dass er diese Kriterien wird erfüllen können.

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, 14. Mai	A	Sa, 09. Juli	C
Sa, 21. Mai	B	Sa, 16. Juli	A
Sa, 28. Mai	C	Sa, 23. Juli	B
Sa, 04. Juni	A	Sa, 30. Juli	C
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, 02. September	B

SONSTIGES: Keine Wortmeldungen.

Sitzungsende: 21:45 Uhr MESZ.

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

31. Mai 2016

12. Juli 2016

23. August 2016

11. Oktober 2016

Schließdienst: FÜRST

Eine Nachsitzung fand im Hofverkauf Eisenmann in Vorderhundsberg statt.

HUK

###