

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 21.01.2015

41 PI/ 008-15/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 20. Januar 2015, 19:58 Uhr**  
Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, ENGELMANN, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ,  
GRÄBER, NIKOLAIZIG, OTT, SCHNEIDER, WEISHAAR und HUK

Gäste: MEYER-HAMME

Abwesend: ESS, IDLER, SCHITTENHELM, SEIP und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 16. Dezember 2014 wird ohne Änderungen angenommen.

HUK übergibt acht Pakete zu insgesamt 120 Stück der Broschüre „Tor zum Universum“. Sie wird laut Beschluss der Planetariumsleitung zum Preis von 1,-- € abgegeben. Bei Führungen ist auf diesen günstigen Preis hinzuweisen.

HUK übergibt ein Spiegelteleskop Bresser 76/700 mm, das Frau MORGENSTERN-HETZEL aus Ruppertshofen, Tonolzbronner Straße 3, gestiftet hat. Über die weitere Verwendung wird im Einzelnen entschieden.

HUK übergibt das Ersatzmaterial für den Verbandskasten nach Standard DIN 1357. SCHITTENHELM wird in Kürze das Material in den Verbandskasten einsortieren.

Dr. Lemmer bittet IDLER zu prüfen, ob Photo Universal „Skylite mini“ beschaffen kann.

STATISTIK:

#### **Besucherstatistik:**

GRÄBER hat die Jahresstatistik 2014 erstellt. Danach kamen an 94 Beobachtungstagen 1.190 Besucher/-innen. Im Vergleich zum Vorjahr ist dies eine leichte Steigerung (2013: 1.112) der Besucherzahl. Insgesamt ist dies jedoch ein geringes Ergebnis im Vergleich zu anderen Jahren. Dies erklärt sich aus der ungünstigen Wetterlage im Frühjahr 2014 und ebenso im Oktober und November 2014. Außerdem gab es keine herausragenden astronomischen Ereignisse (wie helle Kometen oder Finsternisse).

### **Wetterstatistik:**

Die Wetterstatistik für Dezember 2014 wird kurz besprochen.

### **AKTUELLES:**

Herr Otto AICHELE, langjähriger Vorsitzender des Welzheimer Waldvereins, Bürgermeister i.R. und Ehrenbürger der Stadt Welzheim, ist am 22. Dezember 2014 im 101. Lebensjahr verstorben.

### **Techniktagessen:**

Freitag, 23. Januar 2015 um 20:00 Uhr. Ort und Teilnehmerliste wurden bereits von GERTZ kommuniziert.

### **Ehrenamtssessen der Stadt Welzheim:**

Montag, 26. Januar 2015, 19:00 Uhr in der Eugen-Hohly Halle. Eine Anmeldung war erforderlich.

Die Aufnahme des Irisnebels, die GERTZ auf der Sternwarte Welzheim gewonnen hat, ziert das Titelbild der Zeitschrift „Naturwissenschaftliche Rundschau“ Heft Dezember 2014. Dies ist ein schöner Erfolg und zeugt von der hohen Qualität der Aufnahme von GERTZ.

GERTZ wird für die CANON EOS 5D III-Kamera einen Leihschein ausfüllen.

Für die Reinigungskraft Frau FUCHS sind zwei Flaschen Wein auf dem Schreibtisch von HUK im Astrolabor deponiert. Frau FUCHS kann sie bei ihrem nächsten Einsatz abholen.

### **Spendenkässle:**

Mit großem Applaus wird SCHNEIDER für die Erstellung und Montage des lange diskutierten Spendenkässles gedankt. Es folgt eine Diskussion, inwieweit der Zylinder mit Kuppel ins Blickfeld der Besucher/-innen gerückt werden kann. Es wird der Vorschlag diskutiert, den Spendenzylinder samt Kuppel zu bemalen. DSCHIDA erklärt sich dazu bereit. Er würde auch die Balkonbrüstung mit anbringen. Die Mehrheit lehnt jedoch eine Bemalung ab, weil sie der Meinung ist, in der jetzigen Erscheinungsweise macht das Spendenkässle den besten ästhetischen Eindruck. Es soll jedoch eine Beleuchtung angebracht werden, damit alle Gäste das Spendenkässle deutlich erkennen können. SCHNEIDER erklärt sich bereit, das Spendenkässle von Zeit zu Zeit zu leeren.

PRAKTIKUM: Keine Anmerkungen.

### **BESUCHERGRUPPEN:**

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen.

## TECHNIK / Beschaffungen:

Das bei Photo Universal bestellte **SQM-LE mit Linse und Ethernetanschluss** wurde immer noch nicht geliefert. Da IDLER wieder nicht anwesend ist, kann nicht geklärt werden, wo das Problem liegt.

Beschaffung des **H-Alpha-Teleskops**: Das Angebot der Firma Photo Universal wurde an das Hauptamt / Beschaffungsstelle der Landeshauptstadt Stuttgart gesandt. Ob der Auftrag erteilt wurde, kann nicht geklärt werden, da IDLER nicht anwesend ist.

**Skywatcher Star Adventurer und Manfrotto Stativ**: Beide Gegenstände wurden am 17. Juli 2014 bei Firma Photo Universal bestellt. Eine Lieferung konnte im Planetarium nicht registriert werden. Die Rechnung von Photo Universal ging am 02. Januar 2015 im Planetarium ein. Die Rechnung wurde am 09. Januar 2015 vom Konto der Schwäbischen Sternwarte e.V. / Förderkreis Planetarium Stuttgart, überwiesen. IDLER kann zu diesem Vorgang nicht befragt werden. WEISHAAR erklärt, dass er **Skywatcher** und **Manfrotto Stativ** persönlich bei Photo Universal abholt und nach Australien mitgenommen hat. Ein entsprechender Leihschein liegt vor. Inzwischen wurden die Gegenstände wieder zurückgegeben. WEISHAAR übergibt den Lieferschein für die Gegenstände. Damit ist dieser Fall abgeschlossen.

FÜRST: Die **Wetterstation Davis** funktioniert wieder einwandfrei.

Die Silikondichtung wurde am Samstag, 17. Januar 2015 von FÜRST / GERTZ / GRÄBER in der Ost-Kuppel erneuert.

## Vordach Ost-Kuppel:

FÖRNZLER: Aus der Zeichnung geht nicht hervor, ob das Vordach auch die vorgesehenen Seitenwände enthält. Wird mit Herrn Wahl vom Stadtbauamt Welzheim geklärt.

Die aktualisierte **Okularliste** mit Standortangabe (in welcher Kuppel liegen welche Okulare?) liegt noch nicht vor.

## BEOBACHTUNGEN:

GERTZ hat den **TAKAHASHI 4 Zoll Astrographen** in der Süd-Kuppel getestet. Er lieferte je eine Aufnahme des Herz- und des Rosetten-Nebels.

WEISHAAR hat in Australien eine Sternfeldaufnahme mit LMC + SMC gewonnen.

HUK berichtet: Komet **Lovejoy C/2014 Q2** wird in den Medien hoch gelobt. Mit bloßem Auge ist allerdings nicht zu sehen. Kann bei Sternführungen noch gezeigt werden.

Ebenso für Medienwirbel hat der **Asteroid 2004 BL86** gesorgt. Er wird in der Nacht vom 26. auf 27. Januar 2015 die Erde passieren – allerdings in einem relativ großen Abstand von 1,2 Millionen Kilometer. Maximale Helligkeit: 9,<sup>m</sup>2. Durchmesser des Planetoiden: 0,5 km (geschätzt).

HUK übergibt eine Sternkarte mit der Bahn des Planetoiden an GERTZ. Die Öffentlichkeit ist darauf hinzuweisen, dass keinerlei Gefahr eines Zusammenstoßes mit der Erde vorliegt. Denn der geringste Abstand von unserem Planeten ist dreimal größer als die Distanz Erde – Mond.

#### DIENSTEINTEILUNG:

Nächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 21. März 2015**, Beginn um 16:00 Uhr MEZ. Dieser Samstag ist auch **VdS-Tag der Astronomie**.

Am Vortag, **Freitag, 20. März 2015**, findet eine totale **Sonnenfinsternis** statt. Sie ist von Welzheim in ihren **partiellen Phasen** zu beobachten.

Eine **Sonderführung** ist von 9:00 bis 12:00 Uhr geplant. Da der Großteil der BEOs sich auf einer Reise auf La Palma befindet, sind folgende BEOs für die Sonderführung vorgesehen:

BRÜCKNER, IDLER, SCHNEIDER, ZOLLER und HUK

NIKOLAIZIG: Laut letztem Protokoll will er bekanntgeben, ob er teilnehmen kann. Dies ist noch nicht erfolgt.

MEYER-HAMME erklärt sich bereit, an der Sofi-Führung teilzunehmen und eventuell ein H $\alpha$ -Teleskop leihweise mitzubringen.

#### GRUPPENEINTEILUNG:

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

**Mittwoch:** BRÜCKNER / IDLER / SCHNEIDER / WEISHAAR

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

**B:** ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, SCHITTENHELM

**C:** FÜRST, GRÄBER, SCHNEIDER, SEIP

Sa, 24. Januar	B	Sa, 14. März	C
Sa, 31. Januar	C	Sa, 21. März	A
Sa, 07. Februar	A	Sa, 28. März	B
Sa, 14. Februar	B	Sa, 04. April	C
Sa, 21. Februar	C	Sa, 11. April	A
Sa, 28. Februar	A	Sa, 18. April	B
Sa, 07. März	B	Sa, 25. April	C

#### SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Wer kennt die Planeten **LUCIFER, HESPEROS und PHOSPHOROS**?

**Venus** wird in den kommenden Monaten am Abendhimmel beobachtbar sein. Es werden verschiedene Eigenschaften der Venus rekapituliert, so dass bei Führungen entsprechend Auskunft gegeben werden kann. Eine häufig gestellte Frage wird geklärt: Warum ist die Rotation der Venus so langsam (243 retrograd)?

SCHNEIDER: Auch auf hohen Druck hinweisen.: 90 Atm.

Eine eventuelle Umbenennung der BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART in TEAM STERNWARTE WELZHEIM (TSW) wird mehrheitlich abgelehnt.

Die Sitzung endet um 21:35 Uhr MEZ.

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

#### **03. März 2015**

14. April 2015

26. Mai 2015

30. Juni 2015

Eine Nachsitzung fand im Lokal Kesselhaus in Schorndorf statt.

HUK

# # #