

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 08.03.2023

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM
vom Dienstag, 28. Februar 2023, 20:00 Uhr MEZ**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: DSCHIDA, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, GRÄBER, GÜSSMANN,
IDLER, MEYER-HAMME, MITTERHUBER, RECKNAGEL, RIEDL,
SCHNEIDER, WEISHAAR, ZOLLER und HUK

Gäste: LENGOWSKI Michael

Abwesend: BRÜCKNER, NIKOLAIZIG

HUK begrüßt die erschienenen Teilnehmer und übergibt die Planetariumsprogramme April bis Juni 2023. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 10. Januar 2023 wird ohne Änderungen oder Ergänzungen angenommen.

STATISTIK: GRÄBER hat die Statistik fortgeführt.

AKTUELLES:

Die Lieferung der NAS (Network Attached Storage) sowie von neun Festplatten plus einer schnellen Festplatte für den Aufbau des Sternwarten-Infonetzes ist erfolgt. Die Hardware wurde von der Firma ALTERNATE aus 35440 Linden per Spedition geliefert.

Glasfaseranschluss: Termin für Ortstermin mit Herrn VOSS von der Stadt Welzheim und Herrn WITTKOPF von der Firma NetComBW: Donnerstag, 02. März 2023 um 13:30 Uhr vor Ort. MITTERHUBER und HUK werden anwesend sein.

Bürgerstiftung Region Welzheimer Wald: Auf den gestellten Antrag erfolgte die Antwort, eine Entscheidung werde im Juni 2023 erfolgen, ob die beantragte Summe von 5.000,- € gewährt werden kann.

Außenvitrine West-Kuppel: IDLER hat ein Werbeplakat von PHOTO-UNIVERSAL in einer Außenvitrine eingestellt. Ferner übergibt er den Entwurf eines Prospektes der Firma PHOTO UNIVERSAL.

Schlüsselkasten im Steuerraum der West-Kuppel: GRÄBER hat die Identifizierung und Beschriftung der Schlüssel mit Anhänger fortgeführt.

WGV Versicherungen – abgeschlossen sind Haftpflicht, Unfallversicherung und Dienstreisefahrzeugversicherung.

Frage von GRÄBER: Welche Leistungen sind jeweils in einem Schadensfall zu erwarten? Die Vertragsbeschreibungen sind diesem Protokoll beigelegt. Da sie sehr umfangreich sind, will GRÄBER eine Kurzfassung erstellen.

Sonnenuhr: Mit Herrn HERDTFELDER wird demnächst ein Termin vereinbart, um die Neugestaltung des Gnomons der Sonnenuhr zu besprechen bzw. neu festzulegen.

BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden kurz besprochen. An Barspenden gingen ein:

Grundschule Lippoldsweiler 50,- €, verbucht 3SP-009/23 und Familie FRITZ aus Welzheim: 20,- € (3SP-010/23).

Es wird diskutiert, ob den Besuchergruppen eine feste Zusage bzw. Absage der Führung versprochen werden soll. HUK schlägt vor, diesen Passus aus der Homepage zu streichen. Bei unklarer Wetterlage sollte jedoch das Führungspersonal eine Mitteilung an die angemeldeten Besucher/-innen per Email senden, ob die Führung stattfindet oder nicht. Die Homepage muss der aktuellen Lage angepasst werden. Die Hinweise auf Corona-Pandemie können entfallen, ebenso am Aushang in der Vitrine an der West-Kuppel.

Herr RAPP aus Ostfildern möchte sich gerne an eine „Beobachtergruppe“ anschließen. GERTZ hat Zwischenbescheid erteilt und die Beobachtergruppe der Sternwarte Welzheim kurz beschrieben. HUK wird mit Herrn RAPP Kontakt aufnehmen. Vermutlich ist Herr RAPP bei den Backnanger Sternfreunden besser aufgehoben.

TECHNIK / BAU:

HUK ersucht alle BEOs beim Betreten der Sternwarte mit dem Handstaubsauger auch die **Fliegen im Steuerraum** der West-Kuppel sowie an den Glaswänden der Balkontüren zu beseitigen (verendete Insekten).

Das MGEN2 Nachführgerät ist defekt und muss zur Reparatur. Herr Idler hat es zur Instandsetzung mitgenommen. Das bestellte neue MGEN 3-Gerät kann laut IDLER frühestens im Juli 2023 geliefert werden.

Das Blockfilter für das **H α** -Teleskop in der West-Kuppel ist angelaufen. Es soll ersetzt werden.

Tür zur Pluto-Kuppel: Die Bodenlippe muss in die Nut hineingedrückt werden, sonst lässt sich die Tür nicht richtig schließen. Eventuell muss sie auch angeklebt werden.

BESCHAFFUNGEN / INVESTITIONEN:

Die Kamera **SBIG ST7e** zeigt nach einem Vierteljahrhundert Betrieb Ausfallserscheinungen und muss ersetzt werden. Zuletzt wurde diese Kamera für photometrische Messungen verwendet. GERTZ wird eine geeignete Ersatzkamera ausfindig machen sowie Preis und Bezugsquelle nennen.

Für den schon lange gesuchten fahrbaren elektrisch angetriebenen „**Beobachtungsstuhl**“ für die West-Kuppel kommt möglicherweise der **Säulenlift** „Safelift“ der schwedischen Firma „em works“ in Frage. Für das Planetarium wurde ein solcher Säulenlift beschafft und kann besichtigt werden. Je nach Preisverhandlungen liegt der Kostenpunkt bei etwa 10.000,- €. Es bestehen Bedenken, ob der Holzboden in der West-Kuppel den etwa 400 kg schweren Säulenlift tragen kann, ohne beschädigt zu werden (pro Rad 100 kg).

Die **Lithium Knopfzelle CR 2430 3V** für den **Handcontroller** der Astrophysics-Montierung in der Süd-Kuppel wurde ausgetauscht. Kosten: 22,- € zuzüglich Versand.

Die **Reinigung der BAADER-Kuppeln** konnte von der Stadt Welzheim noch nicht in Auftrag gegeben werden. Laut Auskunft der Stadt (Herr- WÖLFL) wurde noch keine geeignete Firma gefunden.

90-cm-Reflektor in Ost-Kuppel: Philipp K. soll gebeten werden, die Justage des Gegenspiegels in Autokollimation zu überprüfen und gegebenenfalls neu einzustellen.

BEOBACHTUNGEN / OBSERVATIONES:

Aufnahmen des Kometen C/2022 E3 Zwicky-TF wurden von GERTZ und WEISHAAR gewonnen. Ferner hat GERTZ einige Aufnahmen der aktiven Sonne gewonnen sowie vom Sternhaufen NGC 2264.

GRUPPENEINTEILUNG:

Montag: Fürst / Gräber / Güßmann / Nikolaizing / Recknagel / Zoller

Mittwoch: Brückner / Dschida / Idler / Meyer-Hamme / Weishaar

Samstag:

A: Brückner / Güssmann / Idler / Nikolaizig / Zoller

B: Gertz / Mitterhuber / Schneider / Weishaar

C: Dschida / Fürst / Gräber / Meyer-Hamme / Recknagel

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Bildverarbeitungsseminar:

Mit dem Termin am Donnerstag, 26. Januar, Planung und Erstellung von Kometenaufnahmen Teil 2 mit PixInsight, endet das Seminar.

Teilnehmer: ESS, GÜSSMANN, MEYER-HAMME, MITTERHUBER, WEISHAAR

HUK weist auf die enge Konjunktion Venus / Jupiter am 02. März 2023 abends hin.

Jupiter hat jetzt **92** registrierte Satelliten (Monde).

HUK macht aufmerksam auf zwei Jubiläen berühmter Astronomen:

Tobias MAYER – 300. Geburtstag (17. Februar 1723 – 20. Februar 1762)

Simon MARIUS 1573: 450. Geburtstag 1624: 400. Todestag.

HUK berichtet über eine **geflüchtete afghanische Amateurastronomin** namens Amena KARIMYAN, die im Iran eine Astrogruppe aufgebaut und geleitet hat. Sie ist jetzt in Böblingen wohnhaft.

Die nächsten BEO-Sitzungen sind jeweils für Dienstag, 20:00 Uhr MESZ geplant:

11. April 2023, 16. Mai und 27. Juni 2023

Ende der Sitzung: 21:15 Uhr MEZ.

Schließdienst: MM, HUK

#