

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 08.11.2023

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM
vom Dienstag, 31. Oktober 2023, 20:00 Uhr MESZ**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, FÜRST, GRÄBER, IDLER, WEISHAAR,
ZOLLER und HUK

Gäste: Keine

Abwesend: ESS, FÖRNZLER, GERTZ, GÜSSMANN, MEYER-HAMME,
MITTERHUBER, NIKOLAIZIG, RECKNAGEL, RIEDL und SCHNEIDER

HUK begrüßt die Anwesenden und eröffnet die BEO-Sitzung. Jeder Teilnehmer erhält ein HIMMELSJAHR 2024.

Das letzte Protokoll vom 19. September 2023 wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK: GRÄBER hat die Statistik fortgeführt.

AKTUELLES:

HUK stellt die siebente Auflage des **Kompendium der Astronomie** vor. Sie ist im Oktober 2023 erschienen. Der Umfang ist um 64 Seiten angewachsen. Ein Exemplar kommt in die Handbücherei im Steuerraum.

HUK berichtet kurz über die **Mitgliederversammlung** der Ehrenwerten Gesellschaft (**GFPW**) vom 11. Oktober 2023.

HUK hat vor etwa 14 Tagen aus einer Schublade **Geldscheine und Münzen** in Höhe von 996,85 € vorgefunden. Sie wurden entnommen und verbucht (3SP-028/23).

HUK: Geldscheine, die dem Spendenkässle entnommen werden, sind nicht lose in irgendeine Schublade zu legen, sondern in einem **geschlossenen Kuvert**, wobei der genaue Betrag auf dem Kuvert zu vermerken ist und mit Namen, wer das Kuvert gefüllt hat.

Der **vermisste Schlüssel** vom Geräteschrank in der West-Kuppel ist wieder aufgetaucht. Er lag unter dem Schrank.

HUK bittet darum, mit Schlüsseln, Okularen etc. vorsichtig und umsichtig umzugehen. Der Zweitschlüssel für den Geräteschrank wird im Schlüsselkästchen im Steuerraum untergebracht. Sie werden nicht an einen Ring miteinander verbunden, sondern bleiben getrennt und bekommen auch je einen Anhänger (GRÄBER).

Frau RÖSSLE (Stadt Welzheim) hat noch keinen Terminvorschlag zur Besichtigung der **Mond- und Sternenscheibe** vor der Sternwarte vorgeschlagen. Der Grafiker ist wohl wieder aus dem Urlaub zurück.

Das **Meade-Teleskop** und die **Losmandy Montierung** sind auf unbestimmte Zeit an ZOLLER verliehen. Sollte die Losmandy-Montierung jemals gebraucht werden, so wird sie von ZOLLER unmittelbar zurückgegeben.

SCHNEIDER wird gebeten, den Anrufbeantworter neu zu besprechen. Die Corona-Hinweise sind inzwischen überflüssig. Text liegt noch bei FÜRST und kann abgerufen werden.

BESUCHERGRUPPEN:

Die Termine und Einzahlungen von Besuchergruppen werden kurz besprochen.

An Barspenden sind eingegangen: Aktive Senioren Welzheim 70,-- € (3SP-029/23), Felix PFUND 50,-- € (3SP-030/23), FAUTH 50,-- € (3SP-031/23) und Spendenkasse 90,-- € (3SP-032/23).

Gutschein für Sonderführungen: Es sind keine weiteren Textänderungsvorschläge eingegangen. Der Gutschein wird demnächst von Herrn GRASSMANN im Planetarium ausgearbeitet (graphischer Entwurf).

TECHNIK / BAU:

Pluto-Kuppel: IDLER hält einen Ersatz für die jetzige Montierung nicht für notwendig. In polnischen Kuppeln ist die Feuchtigkeit noch größer (Aussage BAADER: Wahre Tropfsteinhöhlen). Die von WEISHAAR aufgeführten Probleme sind vermutlich durch die Verkabelung entstanden. Das soll überprüft werden. Ferner hat GERTZ angemerkt, dass die Hülle nicht überflüssig ist, sondern das Teleskop und die Montierung vor Staub und Feuchtigkeit schützt. In die Pluto-Kuppel dringt mehr Staub durch landwirtschaftliche Bodenbearbeitung ein, als dies bei anderen Kuppeln der Fall ist. Eine kleine Trittleiter würde das Überstülpen der Hülle erleichtern.

Astrospherical Dispersive Corrector (ADC): Immer noch nicht geklärt werden konnte die Frage, ob der Astrospherical Dispersive Corrector (ADC) schon getestet wurde.

Installation des Netzwerkes / Programmierung der NAS:

Was ist noch zu tun und wann ist mit der Fertigstellung zu rechnen?

Da MITTERHUBER abwesend ist, kann er dazu keine Stellung nehmen. FÜRST wird sich mit MITTERHUBER absprechen, wie weiter vorzugehen ist. Zu klären ist: Wann ist die NAS betriebsbereit, welche Hardwarekomponenten fehlen noch, welche werden von der Stadt Welzheim zur Verfügung gestellt und wer wird diese abrufen? Aufstellung eines Plans, in welchen Räumlichkeiten welche Geräte zu installieren sind. Die NAS soll möglichst bald in Betrieb gehen. Die zahlreichen Bilddateien, vor allem von GERTZ, benötigen die Speicherkapazität der NAS.

Entsorgung von nicht mehr benötigten Geräten und Material: Es ist ein Termin mit GERTZ abzustimmen, damit entschieden werden kann, was tatsächlich zu entsorgen ist bzw. zu verleihen, verschenken oder verkaufen.

Der **Hypergraph** in der Süd-Kuppel ist offensichtlich nicht mehr in Gebrauch bzw. lässt sich nicht justieren. IDLER schlägt vor, die Justage Herrn GRYBOWSKI zu übertragen.

Unklar ist, ob die Firma die **Gebäudereinigungsfirma SARO** bereits die **Probereinigung** der Kuppeln durchgeführt hat.

Die **Tragrollen** in der **OST-Kuppel** sind defekt. GERTZ wird mit Herrn SCHEIBNER von der Stadt Stuttgart einen Lokaltermin vereinbaren. Ein Reparaturauftrag soll an die Firma BAADER gehen. **Kostenübernahme Stadt Welzheim.**

TECHNIKTAG:

Der letzte Techniktag fand am Samstag, 14. Oktober 2023 statt. Teilgenommen haben: DSCHIDA, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, SCHNEIDER, WEISHAAR und ZOLLER. GRÄBER geht die einzelnen Punkte durch, was erledigt ist und was noch offensteht:

Alle Kuppeln:

1. **Okulare reinigen und prüfen. Fehlende Teile ersetzen.**
2. An sämtlichen Türen die Scharniere und Schlösser prüfen und ölen.
3. Alle Rechner und Wetterstation warten, updates einspielen, etc. Handsteuerungen auf Fehlfunktion prüfen.
4. **Reinigung der unzugänglichen Stellen aller Kuppeln, ist nicht durch die Reinigungsfirma abgedeckt**
5. Fenster und Rollläden reinigen, Insektennester entfernen.
6. **Wege und Umgänge von, zur, um die Kuppeln vom Unkraut befreien.**
7. Netzwerkplan erstellen, Aufnahme sämtlicher Komponenten und Daten. Netzwerkkabel kennzeichnen. Zusammenfassung was wo in Betrieb ist. Nicht mehr benutzte Geräte ausmustern. Kennwörter festlegen bzw. bekannt geben.
8. Batterien in sämtlichen Geräten laut Liste ausbauen und prüfen. Letzter Check 05.2021. Wenn neue Geräte angeschafft werden, bitte mir noch mitteilen, ob da Knopfzellen verbaut sind, damit ich diese aufnehmen kann, z.B. NAS System, neue Digitalkamera, etc.
9. Stillgelegte Geräte, Kameras, Hilfsmittel, Teleskope etc. ausmustern und entfernen oder verkaufen (verschenken).
10. AB neu besprechen. Text ist noch mit den Coronahinweisen versehen.

Ostkuppel:

11. In der OK die Verkleidungen an der Kuppelführung abbauen und Funktion der Kuppeldrehung prüfen. Abklärung ob wir selbst eine Reparatur ausführen können oder den Hersteller dazu beauftragen.
12. Alle Schränke auf – und ausräumen. Altlasten entsorgen.
13. Ventilator reinigen und mit Kompressor auspusten. Hat sich schwarzer Belag gebildet.
14. Funktion des Entfeuchters prüfen.
15. Kabellage zwischen den beiden Metallschränken neu fassen und befestigen, beschriften und wandseitig montieren.
16. 90 cm Spiegel reinigen, sofern möglich.
17. Mobile Teleskope prüfen.
18. Das Hypergraph Teleskop ist nicht einsetzbar und muß kollimiert werden?

Südkuppel:

19. Dichtungen an der Kuppeltür befestigen und mit Gummipflegler reinigen.

Plutokuppel:

20. Dichtungen an der Kuppeltür befestigen und mit Gummipflegler reinigen.
21. Die Arretierung für das Umkehrprisma ist sehr schwergängig und lässt sich oft nur mit großer Kraft lösen
22. Parallele Ausrichtung der Schiene zur Aufnahme weiterer Geräte zum Hauptrohr. Es gibt Positionen an denen das Teleskop aufläuft. Das könnte verhindert werden wenn der Okularauszug nicht rotiert werden könnte. Durch das rotieren des Okularauszuges kann das Sucherfernrohr in eine vorteilhaftere Position verfahren werden.

Westkuppel:

23. Alle Schränke auf – und ausräumen.

BESCHAFFUNGEN / INVESTITIONEN:

Die Beschaffung eines **Werkzeugkastens** wird **nicht** für **erforderlich** gehalten.

BEOBACHTUNGEN / OBSERVATIONES:

Der **Perseidenstrom** wurde von GERTZ beobachtet und ein Foto eines Perseidenmeteors aufgenommen.

Partielle **Mondfinsternis** vom **28. Oktober 2023**: Wegen schlechter Witterung fand keine Führung statt. Allerdings riss die Wolkendecke kurzfristig auf: Etliche BEOs haben die Mondfinsternis beobachten können. Es gab gelegentlich Wolkenlücken.

HUK: Der **Komet C/2024 A3** (Tsuchinschan-ATLAS) wird voraussichtlich im Oktober 2024 für das bloße Auge gut sichtbar sein (Helligkeit kann noch nicht mit Sicherheit angegeben werden).

DIENSTEINTEILUNG:

GRUPPENEINTEILUNG:

Montag: Fürst / Gräber / Güßmann / Nikolaizig / 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

Sa, 18. Nov 2023	A	Sa, 30. Dez 2023	A
		Sa, 06. Jan 2024	(B)
Sa, 25. Nov 2023	B	Sa, 13. Jan 2024	C
Sa, 02. Dez 2023	C	Sa, 20. Jan 2024	A
Sa, 09. Dez 2023	A	Sa, 27. Jan 2024	B
Sa, 16. Dez 2023	B	Sa, 03. Feb 2024	C
Sa, 23. Dez 2023	C	Sa, 10. Feb 2024	A

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

SCHNEIDER wird gebeten, nochmals bei der Stadt Welzheim nachzuhaken, wann die **Windräder bei Breitenfürst** errichtet werden. Einer Pressemitteilung war zu entnehmen, dass dies doch früher als vorgesehen erfolgen soll.

IDLER macht auf die Hausmesse bei PHOTO-UNIVERSAL am 10. Und 11. Nov. 2023 aufmerksam.

In den Medien erschien ein Bericht über die Mondfinsternis vom 28. Oktober 2023, wobei als Überschrift die Falschmeldung erschien „Die nächste Mondfinsternis findet erst im Jahre 2025 statt. Tatsächlich findet aber die nächste in Mitteleuropa beobachtbare, partielle Mondfinsternis am 18. September 2024 statt.

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

05. Dezember 2023, 16. Januar 2024 und 27. Februar 2024.

Ende der Sitzung: 22:15 Uhr MEZ.

Schließdienst: GRÄBER und HUK

###