

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 20.09..2023

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM
vom Dienstag, 19. September 2023, 20:00 Uhr MESZ**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, FÖRNZLER, GRÄBER, GÜSSMANN,
MITTERHUBER, NIKOLAIZIG, RIEDL, WEISHAAR, ZOLLER und HUK

Gäste: Keine

Abwesend: ESS, FÜRST, GERTZ, IDLER, MEYER-HAMME, RECKNAGEL und
SCHNEIDER

Zu Beginn begrüßt GRÄBER die Anwesenden und eröffnet die BEO-Sitzung. Er hält eine sehr nette und launige Rede und gratuliert HUK im Namen des ganzen Teams der Beobachtergruppe zu seinem Eintritt in das neunte Lebensjahrzehnt. Mit einer Bildpräsentation wurden Höhepunkte in der mehr als dreißigjährigen Geschichte der Sternwarte Welzheim gezeigt. Auch wird HUK reichlich beschenkt.

HUK bedankt sich gerührt bei den erschienenen BEOs für den tollen Empfang, der ihn völlig überrascht hat, und die herzlichen Glückwünsche. Er verspricht, auch weiterhin sich für den Betrieb der Sternwarte einzusetzen.

STATISTIK:

GRÄBER hat die Statistik bis einschließlich August 2023 fertiggestellt.

AKTUELLES:

Am Donnerstag, 10. August wurde von Herrn HERTFELDER (Firma STEINLEBEN) der **neue kegelförmige Gnomon** der Sonnenuhr eingesetzt.

Der geplante Termin, 19. September 2023 um 15:00 Uhr zur die Besprechung der Renovierungsarbeiten für die **drehbare Mond- und Sternscheibe** wurde in letzter Minute von der Stadt Welzheim abgesagt. Wie Frau RÖSSLE mitteilte, hat der Graphiker den Termin verschwitzt und ist in den Urlaub nach Italien gefahren. Auch den vorgesehenen Schlosser hat er nicht verständigt.

Frau KRÜGER vom Stadtbauamt Welzheim hat in der Sternwarte ein Paket der Firma BAADER abgeholt, das GERTZ bereitgestellt hat. Niemand der Anwesenden kennt allerdings den Inhalt dieses Paketes.

Die jährliche Mitgliederversammlung der GFPW findet am Mittwoch, 11. Oktober 2023 um 18:00 Uhr MESZ im Keplersaal des Planetariums Stuttgart statt.

Am 13. Oktober wird Professor Günter OESTMANN von der TU Berlin im Planetarium zur Geschichte der Navigation sprechen. Dies ist der letzte Vortrag einer Reihe im Rahmen des Jubiläumsjahres Tobias MAYER. Am 21. Oktober findet sowohl in Jena als auch im Deutschen Museum in München die Internationale Feier 100 Jahre Planetarium statt. Der Festakt wird um 18:00 Uhr in das Planetarium Stuttgart übertragen. Am 10. November spricht im Planetarium Dr. Dominika WYLEZALEK vom Zentrum für Astronomie - Astronomisches Rechen-Institut, Heidelberg, zum Thema „Supermassereiche Schwarze Löcher – Architekten des Universums“. Frau Dr. WYLEZALEK hat im Rahmen der Tagung der Astronomischen Gesellschaft in Berlin am 10. September 2023 den Ludwig-Biermann-Preis erhalten.

BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden kurz besprochen.

An der Sonderführung „Sommerferienprogramm der Stadt Welzheim“ am 24. August 2023 haben sechs Personen teilgenommen.

Maria Carol BALTHES hat für die Führung (Kindergeburtstag) am 05.09.2023 60,-- € überwiesen.

An Barspenden gingen ein:

FURTMÜLLER 87,90 € (verbucht 3SP-023/23), STAUDACH 35,-- € (3SP-025/23), APPRICH 50,-- € (3SP-024/23), ABELE, Wandergruppe 70,-- € (3SP-026/23) und EISEMANN 60,-- € (3SP-027/23)

Die Sternführungen am **05.09.** (BALTHES; Kindergeburtstag) und am **08.09.2023** (ABELE) sind **nicht** in der Liste „Führungen – stattgefunden“ vermerkt.

GUTSCHEINE für Sonderführungen:

HUK legt einen Textentwurf vor. Die BEOs werden gebeten, Änderungen bzw. Ergänzungsvorschläge anzumerken. Der Textentwurf liegt bei. Änderungsvorschläge bitte in grüner Farbe. Nikolaizig hat bereits eine Textverbesserung vorgeschlagen.

Herr Grassmann vom Planetarium wird einen graphischen Entwurf liefern.

Herr Dr. R.D. ist mit folgender Begründung aus der GFPW ausgetreten:

„Da ich insbesondere mit der Terminplanung an der Sternwarte Welzheim sehr unzufrieden bin, aber auch anderweitig eine unterschiedliche Auffassung vertrete.... „ Niemand kann sich erklären, was Herr D. damit meint.

FÜRST wurde **um Aktualisierung der Homepage** gebeten.

TECHNIK / BAU:

Nicht geklärt werden konnte die Frage, ob der **Astrospherical Dispersive Corrector** (ADC) schon getestet wurde. Hat IDLER bereits den Adapter zum Anschluss des ADC an die Okulare angefertigt?

GRÄBER: Bei **Neuanschaffungen** soll derjenige, der die Beschaffung veranlasst hat, mindestens die Hälfte der BEOs über den Einsatz und die Bedienung informieren. Ebenso ist er für den Test zuständig.

Reinigung der Ost-Kuppel und der Südkuppel:

Das Stadtbauamt Welzheim beabsichtigt, die von GERTZ ausfindig gemachte Gebäudereinigungsfirma SARO in Kuchen mit einer Probereinigung zu beauftragen. Ist dieser Auftrag bereits erfolgt?

Installation des Netzwerkes / Programmierung der NAS

MITTERHUBER wird mit GERTZ und FÜRST eine Beschreibung des Netzwerkes liefern (Plan, welche Geräte in welchen Räumen und wie sie zu verbinden sind). Angeblich sollen etliche Geräte von der Stadt Welzheim geliefert werden. Wer veranlasst, dass dies auch tatsächlich geschieht?

Der Glasfaseranschluss ist bereits in Funktion.

BRÜCKNER: Bevor das neue Netzwerk in Betrieb geht, ist das alte Netzwerk zu dokumentieren. Damit soll sichergestellt werden, dass das neue Netzwerk auch alle Funktionen des alten erfüllt.

TECHNIKTAG:

GERTZ hat sich lt. GRÄBER die Festsetzung eines Termins für den nächsten Techniktag vorbehalten. GRÄBER hat folgende Liste für die Arbeiten am Techniktag zusammengestellt:

Alle Kuppeln:

1. Okulare reinigen und prüfen. Idler? 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 Reinigungs firma abgedeckt
5. Fenster und Rollläden reinigen, Insekten nester 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. Abklären, 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 Astrograph Teleskop ist nicht einsetzbar und muss kollimiert werden?

Südkuppel:

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

Plutokuppel:

20. Dichtungen an der Kuppeltür befestigen und mit Gummipfleger reinigen.
21. Die Arretierung für das Umkehrprisma ist sehr schwergängig und lässt sich oft nur mit großer Kraft lösen
22. Parallelle 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.

Es ist klar, dass diese Arbeiten nicht an einem einzigen Techniktag erledigt werden können. Es sind dazu mehrere Termine anzusetzen. GRÄBER: Etliche Geräte und Gegenstände, die nicht mehr gebraucht werden, sind zu entsorgen bzw. auch zu verkaufen oder zu verschenken. Es muss darauf geachtet werden, dass die im Planetarium inventarisierten Geräte von Herrn PFEIFFER aus der Inventarliste ausgetragen werden. Welche Gegenstände und Geräte dies sind, soll am Techniktag geklärt werden.

GRÄBER: Der **Schlüssel zum Werkzeugschrank** in der West-Kuppel ist **nicht** auffindbar! Wer hat ihn verlegt bzw. irrtümlich eingesteckt?

BEOBACHTUNGEN / OBSERVATIONES:

Der **Perseidenstrom** wurde nicht beobachtet.

Am Samstag, **28. Oktober 2023** findet eine **partielle Mondfinsternis** statt: 21:25 – 22:14 – 22:53 MESZ / Größe 0,127 / Süd-Kuppel: GERTZ

West-Kuppel: Gruppe A (BRÜCKNER, GÜSSMANN, IDLER, NIKOLAIZIG und ZOLLER)

DIENSTEINTEILUNG:

Tag der offenen Tür: Samstag, 07. Oktober 2023 von 16:00 bis 18:00 Uhr

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

Aus gegebenem Anlass werden im Protokoll wieder die Samstage mit den zugehörigen Gruppen aufgeführt.

Sa, 30. Sep 2023	C	Sa, 11. Nov 2023	C
Sa, 07. Okt 2023	A	Sa, 18. Nov 2023	A
Sa, 14. Okt 2023	B	Sa, 18. Dez 2023	B

Sa, 21. Okt 2023	C	Sa, 25. Nov 2023	C
Sa, 28. Okt 2023	A	Sa, 02. Dez 2023	A
Sa, 04. Nov 2023	B	Sa, 09. Dez 2023	B

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Laut einer Pressemitteilung sollen die **Windräder in Breitenfürst** nun doch zügig errichtet werden. Dies relativiert die Aussage von SCHNEIDER, dass sich dieses Projekt um Jahre verzögert (angebliche Mitteilung von Bürgermeister BERNLÖHR).

Eine Initiative einer amerikanischen Astronomin (Mia de los Reyes) will die **Magellanschen Wolken umtaufen**. Magellan war angeblich ein Kolonialist und Rassist. Er habe die einheimische Bevölkerung ermordet bzw. versklavt. Auch andere astronomische Objekte sollen überprüft werden, ob sie ihre Namen zu Unrecht tragen.

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

31. Oktober 2023, 05. Dezember 2023 und 16. Januar 2024.

Ende der Sitzung: 21:55 Uhr MESZ.

Schließdienst: GRÄBER und GÜSSMANN

#