

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Rohrbronn, den 16.01.2024

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 16.Januar.2024, 20:00 Uhr MEZ**

Ort: Web Meeting

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, GRÄBER,  
GÜßMANN, IDLER, MEYER-HAMME, NIKOLAIZIG; RECKNAGEL,  
RIEDL, WEISHAAR, SCHNEIDER, ZOLLER und HUK

Gäste: Bernd SCHULER

Abwesend: ESS, MITTERHUBER

Protokollführung: GRÄBER

GERTZ begrüßt die Anwesenden, und eröffnet die BEO-Sitzung.

Das letzte Protokoll vom 05. Dezember 2023 wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK: GRÄBER hat die Statistik bis Dez. 2023 fortgeführt. 1029 Besucher kamen im Jahr 2023 in die Sternwarte.

**AKTUELLES / OFFENE AUFGABEN**

**Alle Kuppeln:**

1. Fehlende Okular-Teile (Gummiring für die Brillenauflage) ersetzen. IDLER/Prio 2
2. An sämtlichen Türen die Scharniere und Schlösser prüfen und ölen. Gertz erhält die Schmiermittel von Herrn Scheibner Stadt Welzheim. Sobald die Witterung es erlauben, wird dieser Job ausgeführt. Für Schlösser ABUS PS 88 und für die Beschläge und Scharniere BTI Beschlagsspray GERTZ/Prio 2
3. Alle Rechner und Wetterstation warten, Updates einspielen, etc. Handsteuerungen auf Fehlfunktion prüfen. FÜRST/Prio 3
4. NAS-System ist im lokalen Netz nicht nutzbar. Fürst hat den GF-Anschluss aktiviert. Für den Telefonbetrieb ist noch das alte CU DSL Netz aktiv und korrespondiert mit dem GF-Netz. Mitterhuber erstellt im Frühjahr 2024 einen Netzwerkplan und nimmt Kontakt mit Hrn. Voss Stadt W. auf, um die zugesagten Komponenten abzurufen. Fürst unterstützt. FÜRST+MITTERHUBER/Prio 1
5. Stillgelegte Geräte, Kameras, Hilfsmittel, Teleskope etc. ausmustern. Im Rahmen von Ausräum, - und Aufräumaktionen der Schränke wird dies im Frühjahr sukzessive in kleinen Teams vollzogen. ZOLLER prüft den großen Drucker im

Astrolabor. GERTZ ist der Koordinator und ruft je nach freiem Termin Unterstützung ab. RECKNAGEL hat sich dazu angeboten.  
ZOLLER+GERTZ+RECKNAGEL/Prio 2

6. Alle GFK-Kuppeln reinigen und mit BAADER Hartwachs versiegeln. Fa. SARO aus Kuchen hat den Auftrag erhalten. Ausführung abhängig von der Wetterlage. STADT WELZHEIM/Prio 1
7. Umstellung auf LED-Leuchten in den einzelnen Räumen und Kuppeln. Gräber erstellt ein Konzept mit ca. Kosten. Die Kosten sind der Stadt Welzheim zu übermitteln. Strahler Leiste über Tisch im Seminarraum Vorschlag von HUK. GRÄBER/Prio 3

#### **Ostkuppel:**

8. Auftrag zur Reparatur der Mechanik- Kuppeldrehung durch die Stadt Welzheim an BAADER ist vergeben. **Ausführung am 24.-25. Januar 2024. Eventuell Verschiebung bei tiefen Temperaturen. Wer könnte an diesen Tagen die Arbeiter betreuen und Kaffee und Vesper bereitstellen? Die Kosten werden von der GFPW getragen.**
9. Der Lüfter im Kuppelsaal wird gereinigt bzw. ersetzt. Auftrag durch Stadt Welzheim vergeben. Termin beobachten. STADT WELZHEIM/Prio 1
10. Kabellage zwischen den beiden Metallschränken neu fassen und befestigen, beschriften und wandseitig montieren. Nach Abschluss der Kuppelreparatur. Termin: Q2 2024. FÜRST+GRÄBER/Prio 2

#### **Südkuppel:**

11. Das Hypergraph Teleskop ist laut Idler nicht einsetzbar und sollte kollimiert werden. Gertz und Idler prüfen die Reparaturmöglichkeit. IDLER weist daraufhin, dass Wolfgang Grzybowski nicht mehr tätig ist. Termin: Q2 2024 GERTZ/IDLER Prio 2
12. Dichtungen an dem unteren Türrahmen mit SIKA Flex 554 befestigen und mit Silikonspray reinigen. Nach Kuppelreinigung. Termin: Ende Q1 2024 GERTZ/Prio 2

#### **Plutokuppel:**

13. Dichtungen am unteren Türrahmen mit SIKA Flex 554 befestigen und mit Silikonspray reinigen. Nach Kuppelreinigung. Termin Ende Q1 2024 GERTZ/Prio2
14. Die Arretierung für das Zenitprisma ist sehr schwergängig und lässt sich oft nur mit großer Kraft lösen, WEISHAAR+IDLER/Prio 1
15. Gräber beschafft eine zweistufige Klappleiter um die Schutzhülle am Teleskop besser hantieren zu können. GRÄBER/Prio2
16. Parallel 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. Der erforderliche Kabelsatz ist nicht mehr lieferbar. IDLER und WEISHAAR prüfen, ob ein solcher selbst angefertigt werden kann. GRÄBER kann dazu unterstützen. GERTZ+IDLER+WEISHAAR/Prio 1

### **Westkuppel:**

17. Heizkörper im Auswerteraum reparieren bzw. ersetzen. Auftrag durch die Stadt Welzheim ist erteilt. Termin gibt Hr. Scheibner vor. GERTZ/Prio 1

### **Diverses:**

18. Anbau einer „Webcam“ zur Außenbetrachtung der kompletten Anlage. Keine Daten – oder Bildspeicherung. Termin Q2 2024 FÜRST+GRÄBER/Prio 3
19. Elektronische Führung einer „Ausleihliste“ auf der internen Website. Termin: Q2 2024. ESS+FÜRST+GERTZ/Prio 3
20. Transparenz der Gerätschaften und Anwendungstraining in der Gruppe untereinander. Train the trainer concept. Das Baader Kalziumfilter und der Adapter für den Gutekunst ADC ist angeliefert. Meyer-Hamme bietet sich zu einem Training an. Termine spontan wetterabhängig. GERTZ/Prio 1
21. Verhinderung des Feuchtigkeitsniederschlags in den kleinen Kuppeln. Es gibt drei Szenarien: A: Zwei seitliche Öffnungen im Kuppelunterbau mit einem zeitgesteuerten Lüfter. B: Luftentfeuchter (wie in der OK). Nachteil bei tiefen Temperaturen nicht einsetzbar. C: Klimaanlage (Split System) außen angebaut. Bei allen drei Versionen muß der Luftzugang von außen gegen Manipulation geschützt werden. GERTZ jun. / Becker Klimatechnik wird beauftragt ein Angebot zu erstellen. Prio 3

### **SONSTIGES:**

**DSCHIDA** bietet wieder Sonnenführungen für 2024 an. Beginn 4. Februar 2024 und an jedem 1. Sonntag des Monats um 11-12 Uhr. ESS und FÜRST ergänzen dies auf der HP.

Nächster ToT am 01.06.2024. Von 18–20 Uhr B-Gruppe. Datum wird im neuen Planetariumsprospekt gedruckt. **GERTZ/HUK/LEMMER**

Spendeneinnahmen von 405,-€ hat Gertz übernommen und überstellt dies an Riedl. Ergänzung am 21.Januar 2024 von GERTZ:  
*Die Spendeneinnahmen in Höhe von 405,-€ wurden am 20. Januar 2024 von SCHNEIDER ins Planetarium gebracht und in einem Umschlag zu Händen Herrn Lemmer übergeben.*

BRÜCKNER: All Sky Kamera derzeit nicht einsetzbar.

Bis Ende Q1 die Fahrleistungen (gefahrene km zur SW hin und zurück in Summe) der einzelnen Beos an HUK via E-Mail melden.

Die Schwäbische Sternwarte Stuttgart hat zu ihrem 100 Jubiläum ein Jubiläumsbuch herausgegeben. Wer ein Exemplar haben möchte, bitte an IDLER melden.

Die Qualität via SKYPE Meeting war sehr gut. Dank an FÜRST!

**BEOBACHTUNGEN / OBSERVATIONES:**

Schmalbandaufnahme des Rosettennebel NGC 2244 GERTZ. M45 von WEISHAAR

**DIENSTEINTEILUNG:**

**Montag:** Fürst / Gräber / Güßmann / Nikolaizig / 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

**GRUPPENEINTEILUNG:**

Sa, 20. Jan 2024	A	Sa, 02. Mär 2024	A
Sa, 27. Jan 2024	B	Sa, 09. Mär 2024	B
Sa, 03. Feb 2024	C	Sa, 16. Mär 2024	C
Sa, 10. Feb 2024	A	Sa, 23. Mär 2024	A
Sa, 17. Feb 2024	B	Sa, 30. Mär 2024	B
Sa, 24. Feb 2024	C	Sa, 06. Apr 2024	C

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

**27. Februar 2024 und 09.April.2024**

Ende des Web Meetings: 21.00 Uhr MEZ.

Schließdienst: Jeder schließt seine eigene Haustüre ab.