

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Rohrbronn, den 05.12.2023

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 05. Dezember 2023, 20:00 Uhr MESZ**

Ort: Web Meeting

Teilnehmer: DSCHIDA, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, GRÄBER, MEYER-  
HAMME; MITTERHUBER, NIKOLAIZIG; WEISHAAR, RIEDL;  
SCHNEIDER; ZOLLER und HUK

Gäste: Keine

Abwesend: BRÜCKNER, GÜSSMANN, IDLER und RECKNAGEL

FÜRST begrüßt die Anwesenden, eröffnet die BEO-Sitzung und übergibt an GERTZ die Moderation.

Das letzte Protokoll vom 10. Oktober 2023 wird ohne Änderungen angenommen.

GRÄBER führt Protokoll

STATISTIK: GRÄBER hat die Statistik bis Okt. fortgeführt.

AKTELLES:

GRÄBER hat eine To Do List erstellt, womit eine Aufstellung von Reparaturen und Aufgaben für das kommende Jahr erfasst wurde. Das Observatorium ist nun in die Jahre gekommen, wodurch diese Jobs anfallen, die im 1. Halbjahr 2024 nach Priorität erledigt werden sollten. Auch enthält diese Liste Hinweise, wie wir den Führungsbetrieb und Nutzung von Instrumenten verbessern können.

Hinweis: Die Priorisierung der Themen war nicht Bestandteil der Beo-Sitzung und wurde nachträglich durch GERTZ nach folgendem Schema vorgenommen:

Prio 1: Themen die direkte Auswirkung auf den Führungsbetrieb haben, oder deren Auswirkung zu weiteren Schäden am Gebäude oder der Technik führen könnten.

Prio 2: Themen die auf einen augenscheinlichen Mangel hinweisen. Z.B. Sauberkeit und Ordnung, oder die Kabellage in der OK technisch funktionell aber optisch fragil.

Prio 3: Themen die keine direkte Auswirkung auf den Führungsbetrieb haben, aber auch angegangen werden sollten wie Umstellung der Beleuchtung auf LED, oder Updates der Rechner.

Alle Kuppeln:

1. Fehlende Okular-Teile (Gummiring für die Brillenaufgabe) ersetzen. Idler/Prio 2
2. An sämtlichen Türen die Scharniere und Schlösser prüfen und ölen.  
Gertz klärt welche Schmierstoffe zum Einsatz kommen. Stadt  
Welzheim+Gertz/Prio 2
3. Alle Rechner und Wetterstation warten, Updates einspielen, etc.  
Handsteuerungen auf Fehlfunktion prüfen. FÜRST/Prio 3
4. Fenster und Rollläden reinigen, Insektennester entfernen. GERTZ/Prio 3
5. NAS-System ist im lokalen Netz nutzbar. Fürst hat den GF-Anschluss aktiviert.  
Für den Telefonbetrieb ist noch das alte CU DSL Netz aktiv und korrespondiert  
mit dem GF-Netz. Das Lauflicht ist derzeit nicht einsetzbar, weil das WLAN in der  
WK nicht geht. FÜRST kümmert sich darum. 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
6. Batterien in sämtlichen Geräten laut Liste ausbauen und prüfen. Letzter Check  
05.2021. GRÄBER/Prio 2
7. 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. HUK kann einen Ersatz aus dem Plan zur Verfügung stellen. Kann  
auch neben anderen Jobs mit einfließen. GERTZ ist der Master und ruft je nach  
freiem Termin Unterstützung ab. RECKNAGEL hat sich dazu angeboten.  
ZOLLER+GERTZ+RECKNAGEL/Prio 2
8. AB neu besprechen. SCHNEIDER erledigt dies in Kürze. SCHNEIDER/Prio 1
9. Alle GFK-Kuppeln reinigen und mit BAADER Hartwachs versiegeln.  
Fa.Saro aus Kuchen. SADT WELZHEIM/Prio 1
10. Umstellung auf LED-Leuchten in den einzelnen durch GRÄBER Kuppeln.  
Strahler Leiste über Tisch im Seminarraum hat HUK initiiert. GRÄBER/Prio 3

Ostkuppel:

11. Auftrag zur Reparatur der Mechanik Kuppeldrehung durch die Stadt Welzheim  
an BAADER. Termin beobachten! GERTZ/Prio 1
12. Der Lüfter im Kuppelsaal wird gereinigt bzw. ersetzt. Auftrag durch Stadt  
Welzheim. Termin beobachten. STADT WELZHEIM/Prio 1
13. Funktion des Entfeuchters prüfen. Temp. unter 0 grad, nicht nutzbar.  
GERTZ: Funktion des Entfeuchters wurde überprüft Gerät funktioniert.
14. Kabellage zwischen den beiden Metallschränken neu fassen und befestigen,  
beschriften und wandseitig montieren. Nach Abschluss der Kuppelreparatur.  
FÜRST+GRÄBER/Prio 2
15. Mechanik Werkbank aufräumen und den Schrank dahinter. ALLE/Prio2

Südkuppel

16. Das Hypergraph Teleskop ist laut Idler nicht einsetzbar und sollte kollimiert  
werden. Gertz: Das Teleskop wurde im Jahre 2014 durch Herrn Gryzbowski  
überprüft. Damals wurde festgestellt, dass der Sekundärspiegel durch den

ausgehärteten Kleber verspannt war. Gryzbowski überarbeitet das Teleskop und justierte es. Die Vermessung des Hauptspiegels zeigt, dass dieser zonale Fehler besitzt. GERTZ prüft und klärt mit Hr. Gryzbowski ob eine erneute Justage erforderlich ist. GERTZ/Prio 2

17. Dichtungen an dem unteren Türrahmen mit SIKA Flex befestigen und mit Gummipfleger reinigen. Gertz, nach Kuppelreinigung GERTZ/Prio 2

#### Plutokuppel:

18. Dichtungen am unteren Türrahmen mit SIKA Flex befestigen und mit Gummipfleger reinigen. Gertz nach Reingung der Fa. Saro GERTZ/Prio 2
19. Die Arretierung für das Umkehrprisma ist sehr schwergängig und lässt sich oft nur mit großer Kraft lösen, WEISSHAAR+IDLER/Prio 1
20. 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, Kabelsatz ersetzen. GERTZ+IDLER+WEISSHAAR/Prio 1

#### Westkuppel:

21. Heizkörper im Auswerteraum reparieren bzw. ersetzen. Auftrag Stadt Welzheim. Termin beobachten. GERTZ/Prio 1

#### Diverses:

22. Anbau einer „Webcam“ zur Außenbetrachtung der kompletten Anlage. Keine Daten – oder Bildspeicherung. FÜRST+GRÄBER/Prio 3
23. Elektronische Führung einer „Ausleihliste“ auf der internen Website. ESS+FÜRST+GERTZ/Prio 3
24. Transparenz der Gerätschaften und Anwendungstraining in der Gruppe untereinander. Train the trainer concept. GERTZ/Prio 1
25. Zukunft der BeoGruppe. In astronomischer Sicht, wenn Megasatellitenkonstellationen den Nachthimmel beleuchten (Visuelle Beobachtung und Astrofotografie). Altersbedingte „Abgänge“, z.B. Fürst und Gräber werden sich in ca. 2 Jahren aus dem Beos Team zurückziehen. Recruiting von neuen Mitarbeitern, dazu soll eine einheitliche Einführung nach einem festen Muster erfolgen. Offene Diskussion in nächsten Meetings.
26. Verhinderung des Feuchtigkeitsniederschlags in den kleinen Kuppeln. Luftaustausch! Gertz klärt mit Fachmann GERTZ jun. Prio 3

GERTZ berichtet vom Treffen mit Herrn Scheibner/Stadtbauamt Welzheim.

Herr Scheibner hat darauf hingewiesen, dass wir unser Handeln immer dahingehend überprüfen sollten, ob wir uns selbst gefährden, dies gilt insbesondere für Arbeiten in größerer Höhe.

RIEDL klärt mit HUK ob die von Herrn IDLER angebotenen Kleinteile:

Adapterhülsen für den Gutekunst ADC, BAADER Kalziumfilter für die Sonnenbeobachtung und den Kabelbaum für die Celestron Montierung beschafft werden können.

## SONSTIGES:

**DSCHIDA** biete wieder Sonnenführungen für 2024 an.

Nächster TOT in Q 2 2024. **GERTZ** sucht noch einen Termin für die B-Gruppe.

**ZOLLER** wirbt für bessere Darstellung in der APP Welzheim to go.

**GERTZ/SCHNEIDER** regen eine Feier zum Jahresabschluß an. Eher ist der Wunsch für eine Feier zum Jahresbeginn genannt worden. **GERTZ** macht zum Termin eine Nuddle Abfrage.

## BEOBACHTUNGEN + OBSERVATIONES:

Keine

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

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

**16. Januar 2024** und 27. Februar 2024.

Ende des Web Meetings: 22:15 Uhr MEZ.

Schließdienst: Jeder schließt seine eigene Haustüre ab.

**###**