

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 21. Januar 2025, 20:00 Uhr MEZ**

Ort: VIRTUELL

Teilnehmer: BERNHARD, BRÜCKNER, DSCHIDA, ESS, FÜRST, GERTZ,  
GRÄBER, MEYER-HAMME, NASTOS, NIKOLAIZIG, RIEDL,  
SCHNEIDER, SCHULER, ZOLLER und HUK

Gäste: Keine

Abwesend: GÜSSMANN, IDLER, MITTERHUBER, RECKNAGEL und  
WEISHAAR

HUK begrüßt die Teilnehmer und eröffnet die Sitzung.

Es ist die erste virtuelle Sitzung per ZOOM nach langer Zeit.

Das letzte Protokoll der Sitzung vom 10. Dezember 2024 wird ohne Änderungen  
angenommen.

GRÄBER hat die Statistik für 2024 geliefert. Danach besuchten im vergangenen Jahr  
904 Personen die Sternführungen.

AKTUELLES:

Die BEO's werden gebeten, in der aktuellen **Mitgliederliste der Beobachtergruppe** in der Homepage ihre Daten zu überprüfen und Abweichungen zu melden. Aktuell ist die E-Mail-Adresse von NASTOS nicht korrekt.

Von Herrn Dr. Lemmer, der Ende Mai in Ruhestand geht, liegen einige Astrobücher im Planetarium zum Abholen. Windhund Prinzip: Wer zuerst kommt, wird zuerst bedient. Bitte vorher Termin mit HUK tel. vereinbaren.

Der **KOSMOS-HIMMELSJAHR-Wandkalender 2025** ist vergriffen. Auch HUK hat keine Exemplare mehr.

GRÄBER hat in der ersten Sitzung des Jahres 2025 eine **Worksheet/Matrix** über anstehende Aufgaben erstellt. Sie enthält Reparaturen/Anschaffungen mit klarer Aufgabenverteilung und Verantwortlichkeiten. Die Matrix ergänzt das Sitzungsprotokoll und wird mit diesem versandt.

Worksheet/Matrix in jeder BEO-Sitzung verlesen und dabei geprüft werden, welche Agenda erledigt sind und welche noch offenstehen.

IT-Netzwerk/NAS: MITTERHUBER hat eine **Anleitung zur NAS** geliefert. GERTZ hat diese getestet und berichtet, dass mit dieser Anleitung und einem mitgebrachten Datenträger oder Rechner Daten auf der Sternwarte auf die NAS übertragen werden können. GERTZ vermisst eine Beschreibung wie Daten von einem externen Rechner übers Internet auf die NAS übertragen oder abgerufen werden können. RXF interveniert, dass dies mit der Anleitung und einer VPN Zusatzsoftware von WireGuard möglich ist.

GERTZ bittet um weitere Informationen wie dies zu bewerkstelligen ist.

HUK weist daraufhin, dass die Installation zusätzlicher Software auf einem städtischen Rechner nicht ohne weiteres möglich ist und einer administrativen Freigabe bedarf.

GERTZ hat für den 17. Januar 2025 um 19:30 Uhr eine Einladung zum **Jahresauftaktessen** der BEO-gruppe ausgesprochen. Sie fand in der Wirtschaft HOFVERKAUF Eisenmann in Vorderhundsberg statt.

Die von NASTOS angefertigte neue **Wetter-Allsky-Kamera** ist betriebsbereit, allerdings noch nicht montiert. Dies soll in Kürze von NASTOS / GERTZ / FÜRST / GRÄBER erfolgen. Die Sachaufwendungen wurden NASTOS von der GFPW erstattet.

Frau RÖSSLE von der Stadt Welzheim hat sich noch nicht gemeldet, wann die beiden **Scheiben (Mondphasen und Fixsternhimmel)** nach Reparatur fertiggestellt sein werden. Auch sind die beiden Pfosten für die Halterung noch nicht abgesichert, so dass weiterhin Verletzungsgefahr besteht.

#### BESUCHERGRUPPEN:

Folgende Spende von Besuchergruppen sind eingegangen:

19.12.2024: Michael ZINK 300,-- €. Im Nachhinein der Sitzung sind am 31.01.2025 an anonymen Barspenden 945,-- € eingegangen (verbucht: 3SP-001/25). Weitere Barspenden sind im Berichtszeitraum nicht eingegangen.

#### TECHNIK / BESCHAFFUNGEN / BAU:

MEYER-HAMME erstellt eine Liste für die zu beschaffenden Teile zum Anschluss des **ADC (Atmospheric Dispersion Corrector)** für die Sternwarte-Okulare. IDLER wird ein Angebot erstellen und an HUK leiten. Das notwendige Zubehör wird kurzfristig bei PHOTO Universal bestellt werden.

GERTZ bittet um die Beschaffung eines 1,25" Methanband Filters und einem Neigeflansch mit M48 Anschluss von der Firma BAADER. Beides Zubehör wird kurzfristig bei PHOTO Universal bestellt werden.

GERTZ bittet um die Beschaffung eines Grzybowski GMK Kollimator bei Wolfgang Grzybowski in Nürtingen. GERTZ wird sich bei Herrn Grzybowski erkundigen, ob dieser noch lieferbar ist. HUK weist daraufhin, dass auch andere Methoden zur Überprüfung und Justage von Fernrohroptiken in Betracht zu ziehen sind.

#### SOFTWARE FÜR DIE HOMEPAGE:

Laut ESS und GERTZ ist die im Jahr 2006 beschaffte Software ADOBE CS4 auf Windows Version 10 nicht mehr funktionsfähig. Es wird geprüft, welche Neuversion zu beschaffen ist und zu welchem Preis. In Frage kommt entweder ADOBE Dreamweaver oder die Gestaltung der HP mittels Wordpress. Wordpress ist ein Baukastensystem,

welches in der kostenfreien Grundversion erlaubt eine einfache HP zu erstellen. Nach Prüfung inwiefern sich unsere Anforderungen sich mit den Möglichkeiten von Wordpress decken, wird die Beschaffung / Umstellung und Neugestaltung der HP vorgenommen.

**Netzwerk / Beleuchtungsanlage / Webcam und Stromversorgung für die Kuppeldrehung der Südkuppel:** Siehe Worksheet / Matrix vom Januar 2025

**Steuerung der Kuppeldrehung in der Westkuppel:**

FÜRST, GERTZ und GRÄBER haben noch keine Lösung erarbeitet.

INVESTITIONEN:

Für den Großen Refraktor in der West-Kuppel soll nach längerer Diskussion eine **10MICRON GM 4000 Montierung** beschafft werden. Eine solche ist auf der Experimenta-Sternwarte in Heilbronn zu besichtigen. GERTZ und HUK werden sich im Frühjahr diese Montierung näher ansehen. Weitere Teilnehmer an dieser Besichtigung sind willkommen.

Von GERTZ wurde von Actronic Solutions ein **Leaf Light v2 KVASER USB-CAN-**Wandler als Ersatzteil für die Steuerung in der OK beschafft.

BEOBACHTUNGEN:

Nach wie vor ist noch kein Nova-Ausbruch **von T CrB** erfolgt. Nach einigen Kalkulationen soll dies eventuell im März 2025 geschehen. Auch von **R CrB** liegen keine Beobachtungen vor.

**Totale Mondfinsternis am 14. März 2025:** Eintritt in den Kernschatten des Mondes 6<sup>h</sup>00<sup>m</sup> MEZ bis Beginn der Totalität um 7<sup>h</sup>26<sup>m</sup>, Tageshelligkeit tritt ein /

Monduntergang: 6<sup>h</sup>44<sup>m</sup>

Besetzung: Südkuppel: GERTZ

Westkuppel: DSCHIDA, NASTOS und HUK

**Partielle Sonnenfinsternis am 29. März:** Von 11<sup>h</sup>22<sup>m</sup> bis 12<sup>h</sup>58<sup>m</sup> MEZ.

Bedeckungsgrad 14,7%.

Besetzung: Südkuppel: GERTZ

Westkuppel: DSCHIDA, FÜRST und HUK

**DIENSTEINTEILUNG:**

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

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

**Samstag:** A: Brückner / Güssmann / Idler / Nikolaizig / Zoller

B: Gertz / Mitterhuber / Nastos / Schneider / Weishaar

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

**GRUPPENEINTEILUNG:**

Sa, 08. Feb 2025	B	Sa, 05. Apr 2025	A
Sa, 15. Feb 2025	C	Sa, 12. Apr 2025	B
Sa, 22. Feb 2025	A	Sa, 19. Apr 2025	C
Sa, 01. März 2025	B	Sa, 26. Apr 2025	A
Sa, 08. März 2025	C	Sa, 03. Mai 2025	B
Sa, 15. März 2025	A	Sa, 10. Mai 2025	C
Sa, 22. März 2025	B		
Sa, 29. März 2025	C		

Die geplante Einführung in die Bedienung des 90 cm-Spiegels wird nach Reparatur der Steuerung des 90 cm-Spiegels erfolgen. Dies ist inzwischen geschehen.

Die Handhabung des ADC (Atmospheric Dispersion Corrector) durch MEYER-HAMME wird erfolgen, sobald die Anschlussteile von PHOTO Universal geliefert sind.

GERTZ weist auf die Idee von WEISHAAR hin, wieder ein Bildverarbeitungsseminar anzubieten. GERTZ hat hierzu ein erstes Konzept in den Verteiler gegeben, welche Themen behandelt werden könnten und in welchem Rahmen dieses Seminar stattfinden könnte.

GERTZ bittet um eine erste unverbindliche Rückmeldung (E-Mail) wer an diesem Seminar Interesse hätte, so dass geplant werden kann.

Nächster **TOT**: Samstag, 29. März, 16 bis 18 Uhr, GRUPPE: C

SONSTIGES:

HUK berichtet über Fake News. Angeblich sollen an einem bestimmten Tag alle Planeten in einer Reihe hinter einander stehen. Aus der Bevölkerung wird häufig nach dem genauen Termin gefragt. Natürlich passiert dies nicht.

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

**11. März 2025 Präsenz**, 22. April 2025 virtuell, 03. Juni 2025 Präsenz.

Ende der Sitzung: 22:00 MEZ

Schließdienst: entfallen

###