

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 22. April 2025, 20:00 Uhr MESZ**  
Ort: virtuelle Sitzung

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

Gäste: keine

Abwesend: BRÜCKNER, IDLER, MITTERHUBER, NIKOLAIZIG, WEISHAAR  
und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und eröffnet die Sitzung.

Das letzte Protokoll der Sitzung vom 11. März 2025 (in Präsenz) wird ohne Änderungen angenommen. GERTZ weist daraufhin, dass seine BLAU im Korrektorexemplar gekennzeichneten Anmerkungen nicht zu Veröffentlichung gedacht waren. Eine Korrektur ist jedoch nicht erforderlich, da der Sachverhalt richtig beschrieben wurde.

GRÄBER hat die Statistik fortgeführt.

**AKTUELLES:**

HUK berichtet von seiner Teilnahme an der GDP-Tagung im Planetarium Halle. Das Planetarium Halle ist vor zwei Jahren eröffnet worden und befindet sich in einem umgebauten Gasometer. Auf dem Dach ist auch eine Sternwarte mit BAADER-Kuppel und einem 60 cm-Reflektor untergebracht. Der Reflektor befindet sich auf einer **10-Micron-Montierung**. Eine solche Montierung ist eventuell für den großen Refraktor in der Westkuppel der Sternwarte Welzheim zu beschaffen. Die Betreiber dieser Montierung sind äußerst zufrieden. Es gibt keinerlei Probleme. HUK hat auf der Tagung auch Herrn Dr. Daniel THORPE, Abteilungsleiter von Science-Dom und Sternwarte der Experimenta in Heilbronn, kennengelernt.

Nach der Tagung hat HUK einen **Besichtigungstermin der Sternwarte Experimenta** mit Herrn THORPE vereinbart, um die dortige 10-Micron-Montierung näher zu inspizieren. GERTZ und HUK werden am **21. Mai um 11 Uhr** sich in Heilbronn zur Besichtigung einfinden. Am besten kennt sich mit der Montierung Markus EMMERICH aus. Er betreut seit sieben Jahren das Teleskop der Sternwarte auf der Experimenta.

GERTZ hat mit Erfolg die **Fortbildungsveranstaltung** des Astronomischen Arbeitskreises Salzkammergut in Weyregg am Attersee am 13. April 2025 besucht. Die Informationen zur aktuellen Software **PixInsight** waren nützlich. GERTZ beteiligte sich an dieser Veranstaltung mit einem Vortrag über die Möglichkeiten der Photometrie mit PixInsight.

Der **Ehrenamtsabend** der Stadt Welzheim am 7. März 2025 war von den BEOs nur mäßig besucht.

Der von MEYER-HAMME vorgeschlagene **Glaswegkorrektor** für den ADC (Atmospheric Dispersion Corrector) zur Binokular-Beobachtung wurde bei der Firma BAADER bestellt. Er wurde inzwischen geliefert und bezahlt (127,00 €). DSCHIDA hat ihn auf die Sternwarte Welzheim gebracht.

Die **Drehscheiben (Mondphasen und Sternenhimmel)** vor der Sternwarte wurden immer noch nicht geliefert. Frau RÖSSLE von der Stadt Welzheim will nochmals bei der Firma **Wurst-Metallbau** nachfragen, wann nun die schon seit einem Jahr überfälligen Reparaturarbeiten erledigt sind.

Die Auslagen von NASTOS in Höhe von 152,53 € für die Installation der neuen ALLSKY-Anlage wurden erstattet.

Ferner wurden für einen **GMK Kollimator** 200,-- € an Wolfgang GRZYBOWSKI (Optische – Messtechnik) überwiesen.

FÜRST hat für den Erwerb einer **ZOOM-Lizenz** für unsere Online-Sitzungen 178,38 € ausgelegt. Der Betrag wurde ihm erstattet. Die ZOOM-Lizenz gilt für ein Jahr und verlängert sich automatisch.

#### BESUCHERGRUPPEN:

Der von der Belegschaft des Planetariums geplante Besuch der Sternwarte Welzheim wurde auf den Sommer verschoben. Ein neuer Termin liegt noch nicht fest.

Barspenden von Besuchergruppen sind keine eingegangen.

#### TECHNIK / BESCHAFFUNGEN / BAU:

**Netzwerk / Beleuchtungsanlage / Webcam und Stromversorgung für die Kuppeldrehung der Südkuppel:** siehe Worksheet von GRÄBER.

GRÄBER verliert das aktuelle Worksheet / Matrix und hakt ab, was erledigt ist.

#### **Steuerung der Kuppeldrehung in der Westkuppel:**

FÜRST, GERTZ und GRÄBER haben noch keine Lösung erarbeitet. BERNHARD möchte hier unterstützen und in dem Projekt mitarbeiten.

#### INVESTITIONEN:

Wie eingangs erwähnt, ist ein Besuch der Experimenta in Heilbronn von GERTZ und HUK für 21. Mai zur Besichtigung der 10-Micron-GM 4000 Montierung geplant. Die Vereinbarung wurde mit dem Abteilungsleiter Herrn Dr. THORPE vereinbart. Herr Markus Emmerich, technischer Koordinator der Sternwarte, wird die Montierung vorführen, die er seit sieben Jahren betreut.

#### BEOBACHTUNGEN:

DSCHIDA konnte durch eine dünne Wolkendecke die **partielle Sonnenfinsternis** vom **29. März 2025** (Bedeckungsgrad 14,7 %) photographisch festhalten.

GERTZ hat keinen Lichtausbruch von **T CrB** beobachtet und bei **R CrB** keinen Lichtabfall festgestellt. GERTZ berichtet an die AAVSO.

GERTZ hat ferner Sonnenaufnahmen mit großen Flecken gewonnen.

#### DIENSTEINTEILUNG:

**Montag:** Bernhard / Fürst / Gräber / Güssmann / Nikolaizig / Schuler / Zoller

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

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

B: Gertz / Mitterhuber / Nastos / Schneider / Weishaar

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

GRUPPENEINTEILUNG:

Sa, 10. Mai 2025	C	Sa, 05. Jul 2025	B
Sa, 17. Mai 2025	A	Sa, 12. Jul 2025	C
Sa, 24. Mai 2025	B	Sa, 19. Jul 2025	A
Sa, 31. Mai 2025	C	Sa, 26. Jul 2025	B
Sa, 07. Jun 2025	A	Sa, 02. Aug 2025	C
Sa, 14. Jun 2025	B		
Sa, 21. Jun 2025	C		
Sa, 28. Jun 2025	A		

Der nächste **Techniktag** ist für Samstag, **10. Mai 2025** von 14 bis 18 Uhr geplant. Er wird von GERTZ organisiert, der auch mit einer Rundmail die notwendigen Materialien aufgelistet hat.

SONSTIGES:

GERTZ bittet um Unterstützung bei der am ersten Sonntag stattfindenden Sonnenführung, da er diese aus gesundheitlichen Gründen nicht mehr alleine durchführen möchte. GÜSSMANN und SCHULER werden zukünftig unterstützen. GERTZ bietet am 1. Mai eine Einführung in die Sonnenbeobachtung an, so dass eine sichere Handhabung der Instrumente gewährleistet ist.

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

**03. Juni 2025 Präsenz**, 15. Juli 2025 virtuell und 26. August Präsenz.

Ende der Sitzung: 21:20 MESZ

Schließdienst: entfallen

###