

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 09.06.2023

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM
vom Dienstag, 16. Mai 2023, 20:00 Uhr MESZ**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, ESS, FÖRNZLER, GERTZ, GRÄBER,
GÜSSMANN, IDLER, MEYER-HAMME, MITTERHUBER, NIKOLAIZIG,
RIEDL, WEISHAAR, ZOLLER und HUK

Gäste: LENGOWSKI Michael

Abwesend: FÜRST, RECKNAGEL und SCHNEIDER

HUK begrüßt die erschienenen Teilnehmer

Das letzte Protokoll der Sitzung vom 28. Februar 2023 wird wie folgt ergänzt: Am
Ferienprogramm der Stadt Welzheim (Sonderführung in der Sternwarte am 24. August
2023 beteiligt sich außer WEISHAAR auch MEYER-HAMME

STATISTIK: GRÄBER hat die Statistik fortgeführt.

*Etwa eine Viertelstunde nach Beginn musste die Sitzung abgebrochen werden, da auf
Anraten von MEYER-HAMME und anderer BEOs HUK in eine Klinik transportiert
wurde. Zur Information sind nachstehend alle vorgesehenen TOPs aufgeführt.*

AKTUELLES:

HUK dankt allen anwesenden Mitgliedern der ehrenwerten Gesellschaft für die
pünktliche Überweisung der Mitgliedsbeiträge und vieler großzügiger Spenden.

Frau Claudia DINTNER vom Planetariums-Sekretariat ist nach mehr als einem
Vierteljahrhundert aus dem Dienst des Planetariums in den Ruhestand verabschiedet
worden.

Die Aufwandsentschädigungen für die Führungen der letzten Monate werden in Kürze
überwiesen. Die meisten Führungen wurden von DSCHIDA, gefolgt von MEYER-
HAMME veranstaltet.

Der Glasfaseranschluss erfolgte endlich bei Anwesenheit von GERTZ am 16. Mai 2023.

Am Fr, 12. Mai 2023 fand das Ehrenamtessen der Stadt Welzheim statt. HUK konnte nicht teilnehmen, da er am gleichen Abend im Planetarium den Vortrag „Tobias Mayer und die Vermessung der Mondbahn“ hielt.

Sonnenuhr:

Mit Herrn HERDTFELDER von der Firma Steinleben wurde als Termin vor Ort Do, **15. Juni 2023** um 15 Uhr vereinbart, um die Herstellung eines neuen Gnomons zu besprechen. Wer von den BEOs Interesse hat, kann dazu kommen.

Bürgerstiftung Region Welzheimer Wald:

Die Bürgerstiftung hat mitgeteilt: „In seiner 17. Sitzung hat das Stifterforum der Bürgerstiftung über die eingebrachten Projekte entschieden. Leider ist Ihr Projekt **nicht** bei den geförderten Maßnahmen.“

BESUCHERGRUPPEN:

Sommerferienprogramm 2023: Sonderführung für die Kinder des Sommerferienprogramms am Donnerstag, **24. August 2023**, 21:00 Uhr MESZ (Sonnenuntergang 20:22 Uhr MESZ, zunehmender Halbmond). ALLWETTER-Führung.

Führung: MEYER-HAMME + WEISHAAR

Vorschlag: nächster „**Tag der offenen Tür**“ am Sa, **07. Oktober 2023** von 16^h bis 18^h

An Barspenden gingen ein:

Royal Ranger Plüderhausen, Frau Schwarz,(DSCHIDA) 55,- € (verbucht 3SP-017/23).

Schwäbischer Albverein (DSCHIDA + GRÄBER) 50,- € (3SP-018/23) und ANONYME Spenden (Spendenkasse) 645,- € (3SP-019/23).

Homepage:

HUK wird in Kürze den Text zum aktuellen Sternenhimmel JUNI 2023 liefern.

E-Mail von Markus KOHLER mit „Besuchsangebot“:

Sehr geehrte Damen und Herren,

Im Mai steht für die astronomische Jugendgruppe vom Bodensee Großes an!
Gemeinsam mit unserem mobilen 16“ Teleskop RAMOTS werden wir von 12. bis zum 26. Mai eine Deutschlandtour fahren. Dabei besuchen wir neben der ATT und der ESA vielleicht auch euch!

Wer wir sind?

Die Teleskop-Teens-Truppe ist die Jugendgruppe der Bodensee-Sternwarte und wurde 2019 gegründet. Mittlerweile sind wir über 25 Schüler im Alter von 10 bis 20 Jahren. In unseren wöchentlichen Treffen arbeiten wir an diversen Teleskopen, lernen astronomische und physikalische Grundlagen und üben uns abends in Himmelskunde und Astrofotografie.

RAMOTS steht für „realtime automatic moving object tracking system“. Dabei handelt es sich um ein großes Teleskop (400/1800mm), welches auf einen Anhänger montiert ist. Das Teleskop wurde von der Jugendgruppe gebaut und kann mittels eines Joysticks und Arduino-Mikrocomputern gesteuert werden. Dadurch ist es uns möglich, Fotos und Videoaufnahmen von sich schnell bewegenden Objekten, wie Flugzeugen und der ISS, anzufertigen.

Wir kommen EUCH besuchen!

Das hier ist die vorerst einzige Chance, das preisgekrönte Tracking-Teleskop an IHRE Sternwarte zu holen! Im Rahmen unserer Deutschlandtour wollen wir (je drei Jugendliche + Leiter) ein gutes Duzend Sternwarten besuchen kommen.

Gerne bieten wir Ihnen einen ganz besonderen Beobachtungsabend an:

Bereits am Nachmittag wird es die Möglichkeit geben, mit dem RAMOTS Flugzeuge zu filmen und die Natur zu beobachten.

Am frühen Abend bieten wir einen Fachvortrag über die Entwicklung des RAMOTS an.

Im Laufe der Nacht werden wir, je nach Wetterlage, fast täglich die ISS live filmen können.

Natürlich dürfen SIE und IHRE Gäste das Teleskop selbst steuern und die Möglichkeiten des Systems ausprobieren und erfahren!

Wir bringen dafür neben unserem Großteleskop auch noch weitere Spezialkonstruktionen und drei motivierte Jugendliche mit.

Gerne möchten wir Ihnen dieses Angebot kostenfrei anbieten.

Um unsere Kosten dabei dennoch gering zu halten, möchten wir Sie bitten, uns am Abend und am folgenden Morgen zu verköstigen, und uns eine Übernachtungsmöglichkeit zu bieten. Bei der Übernachtung sind wir durch und durch Astronomen. Es braucht kein Hotel, eine Wiese zum Zelten oder das Wohnzimmer eines Vereinskollegen genügen.

TECHNIK / BAU:

GERTZ hat einen leicht bedienbaren **STIHL-Handstaubsauger** beschafft, Mit ihm können auch die Reinigungskräfte problemlos tote Fliegen im Steuerraum, an den Glaswänden, den Türen zum Umgang etc. beseitigen.

Das **MGEN2**-Autoguider ist repariert von GERTZ bei IDLER abgeholt worden.

Ein neuer LACERTA **MGEN-3** Autoguider wurde von GERTZ ebenfalls bei IDLER abgeholt. Für das **H-Alpha-Teleskop** ist ein BRESSER Ersatzglas BG 38 30 mm für das LUNT Blockfilter geliefert. Kostenlose Lieferung von IDLER: Sky Publishing Sky Atlas Jumbo Edition:

Glasfaseranschluss erfolgte am Di, 16. Mai 2023 (GERTZ war anwesend).

Die Vertreter der Stadt Welzheim erschienen ohne Sternwarte-Schlüssel obwohl das Liegenschaftsamt den Schlüssel Nr. 17 in Verwahrung hat.

GRÄBER hat die Beschriftungen von Schlüsseln im Schlüsselkasten weitgehend abgeschlossen. vorgenommen. GERTZ will noch einige weitere Schlüssel identifizieren, damit sie beschriftet werden können.

Hat Philipp K. schon mitgeteilt, was die **Justierung des Fangspiegels** kostet und wann sie erfolgen kann??

Die Stadt Welzheim konnte noch keine Firma ausfindig gemacht werden, die die BAADER-Kuppeln reinigen kann.

BESCHAFFUNGEN / INVESTITIONEN:

Aus dem letzten Protokoll:

*„GERTZ hat eine Kamera ausfindig gemacht, die als Ersatz für SBIG ST7e geeignet ist.
Die Kamera: QHY268Mono PH inkl. QHYCFW3-L Filterrad und QHY OAG-M, 36mm
UBVRI Bessel Filtersatz – photometrisch ist bei der Firma BAADER erhältlich.
Zur Aufbewahrung wird ein VANGUARD SUPREME 46D KOFFER mit Divider bag
benötigt. Erhältlich bei der Firma Fernrohrland.“*

Sowohl für die Kamera als auch für den Aufbewahrungskoffer ist je ein ANGEBOT einzuholen. Dann kann der Vorstand der GFPW eine Entschließung zur Beschaffung vornehmen.

Die „Firma“ Fernrohrland ist wohl eine Abt. von PHOTO UNIVERSAL und nicht selbständig.

BEOBACHTUNGEN / OBSERVATIONES:

WEISHAAR hat auf La Palma eine beeindruckende Aufnahme des Sternfeldes um Antares und dem Kugelsternhaufen M 4 gewonnen.

DIENSTEINTEILUNG:

Tag der offenen Tür: Samstag, 07. Oktober 2023

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

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Es wurden 62 neue Saturnmonde entdeckt. Damit sind nun **145 Saturnmonde** registriert. Jupiter hat aktuell **95** Monde

Die nächsten BEO-Sitzungen sind jeweils für Dienstag, 20:00 Uhr MESZ geplant.
27. Juni, 08. August und 19. September 2023.

Die Sitzung wurde um 20:20 Uhr MESZ abgebrochen.

Schließdienst: ???

#

