

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM
vom Dienstag, 08. August 2024, 20:00 Uhr MESZ**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: DSCHIDA, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, GRÄBER, RECKNAGEL,
SCHNEIDER, ZOLLER und HUK

Gäste: Xenofon NASTOS und Bernd SCHULER

Abwesend: BRÜCKNER, GÜSSMANN, IDLER, MEYER-HAMME,
MITTERHUBER, NIKOLAIZIG, RIEDL und WEISHAAR

HUK begrüßt die Anwesenden und eröffnet die BEO-Sitzung. HUK dankt insbesondere GERTZ und GRÄBER für ihren Einsatz bei den letzten BEO-Sitzungen, an denen HUK nicht teilnehmen konnte.

Das letzte Protokoll vom 25. Juni 2024 wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK: GRÄBER hat die Statistik fortgeführt.

AKTUELLES:

HUK berichtet kurz über die Spendeneingänge bei der GFPW, die bekanntlich die Betreibergesellschaft der Sternwarte Welzheim ist.

HUK hat der **WGV** die von den BEOs im Jahr 2023 zurückgelegten Kilometer auf den Fahrten zur Sternwarte mitgeteilt. Die WGV hat die Versicherungsrechnung aktualisiert. Die neue wurde bereits überwiesen. Bei Schadensfällen ist HUK zu informieren. Er meldet dies anschließend der WGV mit. Dort gibt es entsprechende

Formulare und die WGV wird sich mit dem Geschädigten in Verbindung setzen.

ESS hat das Zertifikat der Domain-Factory aktualisiert.

Bargeldeinzahlungen:

Wenn HUK bei einer Sitzung abwesend ist, kann FÜRST das Bargeld mit nach Stuttgart nehmen und im Planetarium abliefern. Frau SCHNEIDER kommt dafür nicht infrage, da in Welzheim keine Filiale der DEUTSCHEN BANK existiert.

BESUCHERGRUPPEN:

Allgemeine (anonyme) Spenden in das Spendenkässle: 120,-- €
(verbucht: 3SP-013/24), Sonderführung LEIDIG 50,-- € (3SP-014/24), Sonderführung SCHULER/LKA 100,-- € (3SP-015/24). Keine weiteren Anmerkungen.

TECHNIK / BAU:

Die Reinigung der drei BAADER-Kuppeln erfolgte in der Zeit vom 25. bis 26. Juni. Anschließend wurden die Kuppeln mit BAADER-Hartwachs beschichtet. Die Drehscheiben Mondphasen und Sternenhimmel wurden abgebaut und werden renoviert (verantwortlich: Frau RÖSSLE, Stadt Welzheim). FÜRST hat die Telefone an das Glasfasernetz angeschlossen. Ferner hat er dafür gesorgt, dass nun auf die NAS (Server) von außen zugegriffen werden kann. Eine Beschreibung, wie dies zu erfolgen hat, findet sich im internen Bereich der Homepage Sternwarte Welzheim. Mitterhuber wird noch zur NAS bis Ende August 2024 eine detaillierte und bebilderte Bedienungsanleitung liefern.

Netzwerk: Besprechung verschoben bis MITTERHUBER wieder anwesend.

Die zugesagten Baugruppen für das Netzwerk wurden am 01.07.2024 angeliefert und von GRÄBER entgegengenommen. Damit ist die Unterstützung der IT-Abteilung der Stadt Welzheim abgeschlossen. Eine weitere Unterstützung durch diese Abteilung ist nicht vorgesehen.

Beleuchtungsanlage: Die Beleuchtungsanlage soll für die komplette Sternwarte von der Stadt Welzheim mithilfe von LED-Leuchten erneuert werden. Federführend ist die Stadt Welzheim. Ansprechpartner für die ausführende Firma ist GRÄBER.

Eerners soll eine **Webcam** installiert werden. Sie soll auch die Möglichkeit haben, Aufzeichnungen vorzunehmen, die innerhalb von 24 Stunden gelöscht werden, wenn keine Vorfälle registriert wurden. Auswahl und Anschluss wollen FÜRST und GRÄBER

übernehmen. Ferner hat Herr NASTOS für dieses Projekt seine Unterstützung zugesagt.

In der Süd-Kuppel soll eine **Klima-Anlage** der Firma BECKER installiert werden. Die **AllSky**-Kamera funktioniert nicht mehr störungsfrei. BRÜCKNER wird ersucht, möglichst umgehend ein Angebot zur Reparatur zu erstellen beziehungsweise zu prüfen, ob die Anlage nicht generell erneuert werden soll.

Die Wand in der Ost-Kuppel ist nun trocken durch Abdichtungen am Kuppelkranz. Ferner soll sie gestrichen werden. RECKNAGEL erklärt sich bereit, dies zu übernehmen.

BESCHAFFUNGEN / INVESTITIONEN:

Okularringe: DSCHIDA wird bei IDLER nochmals nachfassen.

Geplant ist, für den **Großen Refraktor** in der West-Kuppel eine **neue Montierung** zu beschaffen. Auf alle Fälle soll diese Montierung auch gut ablesbare Teilkreise (Stundenwinkel, Deklination) aufweisen. Dies ist aus didaktischen Gründen sehr wünschenswert. Vermutlich gibt es keine fertige Montierung auf dem Markt. Es wird auf eine Sonderentwicklung beziehungsweise Einzelfertigung hinauslaufen.

BEOBACHTUNGEN:

GERTZ wird für seine zahlreichen Aufnahmen gedankt. Insbesondere die Sonnenaufnahmen sind sehr wertvoll und können gut für die Öffentlichkeitsarbeit eingesetzt werden. Die Perseiden sind nun als Sternschnuppenstrom zu erwarten. Die Medien haben sich darauf eingeschossen.

T CrB und **R CrB** sind nach wie vor zu beobachten.

Am 21. August 2024 erfolgt eine Saturn-Bedeckung durch den fast vollen Mond morgens von 5:31 Uhr bis 6:31 Uhr MESZ. Eine Sonderführung wird nicht angeboten. Einmal ist es kaum zu erwarten, dass sich viele Gäste um diese Uhrzeit einfinden. Zum anderen aber sind es nur wenige Sekunden, in der die Bedeckung zu verfolgen ist. Dies kann immer nur visuell ein Einzelner Beobachter bewerkstelligen. Fotografische Aufnahmen sind jedoch sehr erwünscht.

DIENSTEINTEILUNG:

Montag: Fürst / Gräber / Güßmann / Nikolaizing / Zoller

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

Samstag:

A: Brückner / Güßmann / Idler / Nikolaizing / Zoller

B: Gertz / Mitterhuber / Schneider / Weishaar

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

GRUPPENEINTEILUNG:

| | | | |
|------------------|---|------------------|---|
| Sa, 24. Aug 2024 | B | Sa, 05. Okt 2024 | B |
| Sa, 31. Aug 2024 | C | Sa, 12. Okt 2024 | C |
| Sa, 07. Sep 2024 | A | Sa, 19. Okt 2024 | A |
| Sa, 14. Sep 2024 | B | Sa, 26. Okt 2024 | B |
| Sa, 21. Sep 2024 | C | Sa, 02. Nov 2024 | C |
| Sa, 28. Sep 2024 | A | Sa, 09. Nov 2024 | A |

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Die Gäste BERNHARD, NASTOS und SCHULER sollen möglichst bald in die Beobachtergruppe integriert werden. Dazu ist erforderlich, dass mindestens die Bedienung des Großen Refraktors in der West-Kuppel einwandfrei beherrscht wird und dass ausreichende Kenntnisse des Sternenhimmels vorhanden sind. Jeder Aspirant soll unter Aufsicht von GERTZ eine Probeführung abhalten (ev. auch mit HUK).

FÖRNZLER scheidet auf eigenen Wunsch aus gesundheitlichen Gründen aus der Beobachtergruppe aus und übergibt HUK den Sternwartenschlüssel Nummer 12. FÖRNZLER wird herzlich für seinen langjährigen, selbstlosen Einsatz und seine große Hilfe gedankt.

Wichtige **Akten** der Sternwarte sollen von GERTZ mit HUK gemeinsam zur **Dokumentation** ausgewählt werden. Sie werden von GERTZ eingescannt und sollen als PDF-files auf dem Sternwarte-Server gespeichert werden. So wird auch eine Papierflut vermieden. Der Zugang erfolgt über ein Passwort.

HUK weist darauf hin, dass die **Vorträge** im Keplersaal des Planetariums der **Weiterbildung** dienen, insbesondere auch für die BEOs. Der nächste Vortrag findet

von Professor DEISS von der Universität Frankfurt/Main am 11. Oktober 2024 statt.

Thema: EUCLID und die Suche nach der Dunklen Energie.

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

17. September 2024, 29. Oktober 2024 und 10. Dezember 2024.

Ende der Sitzung: 21:20 MESZ

Schließdienst: HUK und GERTZ

#