

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 05.10.2022

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM
vom Dienstag, 20. September 2022, 20:00 Uhr MESZ**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, GRÄBER,
GÜSSMANN, IDLER, MEYER-HAMME, NIKOLAIZIG, RECKNAGEL,
RIEDL, SCHNEIDER, ZOLLER und HUK

Gäste: Wolfgang ROTH

Abwesend: MITTERHUBER und WEISHAAR

HUK begrüßt die erschienenen Teilnehmer. HUK verteilt die neuen Himmelsjahre 2023.
Das letzte Protokoll wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK: GRÄBER hat die Statistik fortgeführt.

AKTUELLES:

Am Dienstag, 06. September 2022 fand im Gasthof LAMM in Welzheim ein Essen aus
Anlass des 30-jährigen Jubiläums der Sternwarte Welzheim statt. Alle BEOs waren von
der Qualität der Speisen sehr angetan.

Am Mittwoch, 07. September 2022 fand die **Jahreshauptversammlung** der
Gesellschaft zur Förderung des Planetariums Stuttgart und der Sternwarte Welzheim
e.V. (GFPW) statt. Auf Beschluss der Mitgliederversammlung bleibt der Jahresbeitrag
von 12,-- Euro unverändert. Die Mitgliederzahl beträgt zurzeit 75. Fast alle Mitglieder
haben ihren Jahresbeitrag zuzüglich oftmals großzügiger Spenden im ersten Halbjahr
2022 überwiesen. Es wird allen gedankt. Da die Zahlungsmoral so ausgezeichnet ist,
trägt der Verein auch die informelle Bezeichnung „Ehrenwerte Gesellschaft“.
Turnusgemäß gab es Vorstandswahlen. Der bisherige Stellvertretende Vorsitzende Dr.

Gerhard Preißing kandidierte aus gesundheitlichen Gründen nicht mehr. Zur Wahl stellte sich Frau Eva SCHNEIDER aus Welzheim. Es wurden gewählt:

Vorsitzender: HUK, Stellvertretende Vorsitzende: Eva SCHNEIDER, Geschäftsführer: Christoph A. RIEDL. Ferner gehören dem Vorstand ohne Wahl als geborene Mitglieder laut Satzung an: Bürgermeister Thomas BERNLÖHR und Planetariumsdirektor Dr. Uwe Lemmer.

Die **Lenticular-Postkarten** mit Sternwartemotiven von MEYER-HAMME und MITTERHUBER sind geliefert worden. Sie sind zum Preis von 0,50 Euro an Besucherinnen und Besucher abzugeben. Für Gruppenleiter oder VIPs können einzelne Karten auch kostenlos übergeben werden.

Kurzzeichen: Das jahrelang eingeführte Kurzzeichen MG für Martin GERTZ bleibt bestehen. Damit es keine Verwechslung mit Marc GÜSSMANN gibt, erhält dieser das Kurzzeichen GM.

Die von GERTZ ausgeliehene Kamera DMK 41 zur Herstellung von Himmelsaufnahmen wurde zurückgebracht. MG hat auch schöne Aufnahmen, vor allem von der Milchstraße, gewonnen.

HIMMELSJAHRE: Professor Wolfgang MÜLLER von der Ingenieur fakultät in Göttingen hat einen kompletten Satz HIMMELSJAHRE von 1990 bis 2020 angeboten. Von den BEOs besteht daran kein Interesse.

Die vor der Sternwarte aufgestellten **Mondphasen-** und **Sternenhimmel-Dreh-scheiben** sind in einem desolaten Zustand. Sie sollen in Kürze renoviert werden. Frau RÖSSLE (Stadt Welzheim) kümmert sich darum, welche Firma das übernehmen kann beziehungsweise, ob die Firma, die ursprünglich die Scheiben hergestellt hat, noch existiert. Danach soll ein Lokalaugenschein vor Ort durchgeführt werden, um die Schäden zu besichtigen und die erforderlichen Maßnahmen festzulegen.

BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden kurz besprochen.

An Barspenden sind eingegangen: FURTMÜLLER SF, 50,-- €, (verbucht 3SP-021/22), LEITNER Daniele, 50,-- € (3SP-022/22) sowie LORENZ 80,-- € (3SP- 023/22).

Bei der letzten Vorstandssitzung der GFPW hat sich Bürgermeister BERNLÖHR sehr positiv über die Sternenvorführung zum Ferienprogramm der Stadt Welzheim geäußert. Herr BERNLÖHR war mit zwei seiner Kinder anwesend. Ihm hat die Führung sehr gefallen.

Ergänzung der Homepage: FÜRST wird den Text für die partielle Sonnenfinsternis am 25. Oktober in Kürze in die Homepage einstellen.

TECHNIK / BAU:

Reinigung und Pflege der BAADER-KUPPELN:

Der Auftrag erfolgt durch das Bauamt der Stadt Welzheim. Er geht vermutlich an die Firma Astrogeräte BERGER in Solingen. Auftragsvergabe, Termine und technische Details sind in Absprache mit GERTZ und GRÄBER zu klären. Keinesfalls darf die Titanoxidoberfläche abgekratzt oder sonst wie beschädigt werden.

Drei Reibräder für die Ost-Kuppel sind von der Firma BAADER geliefert worden. Es gibt über den Einbau keine Bedienungsanleitung. Ob sie in Eigenregie (GERTZ) eingebaut werden können oder von einer Fachfirma bzw. von BAADER, muss noch geklärt werden.

Schlüsselkasten (Steuerraum der West-Kuppel): Es ist empfehlenswert, alle Schlüssel mit Anhängern zu versehen, damit klar ist, welcher Schlüssel für welches Schloss zu verwenden ist (GRÄBER?).

90-cm-Reflektor: Als Ersatz ist ein CAN-USB-Wandler zu beschaffen. Er wurde von GERTZ bei der Firma KVASER Actronic Solutions in 91325 Adelsdorf bestellt. Typbezeichnung. High-Speed CAN (ISO 11898-2). Preis: 275,-- € zuzüglich MwSt, Verpackung und Versand.

Telephone: Die Gigaset-Telefone ruinieren relativ schnell die Lade-Akkus. GRÄBER hat mit Panasonic-Telefonen gute Erfahrungen gemacht. FÖRNZLER schlägt Fritz-Phone für Lithium-Ionen-Akkus vor. Es wird kurz diskutiert, welche Telefone vorteilhaft sind. Da sich GRÄBER für Telefone, Akkus und Batterien zuständig erklärt hat, werden vier Panasonic-Schnurlos-Telefone beschafft. Eine **Telefonanlage** in der Sternwarte ist absolut notwendig. Nicht nur in Notfällen muss Hilfe geholt werden können (nicht jeder hat ein Handy parat). Die Sternwarte muss unabhängig von privaten Handys auch telefonisch grundsätzlich erreichbar sein. Die Telefonkosten übernimmt ohnehin die Stadt Welzheim wie bisher auch.

BESCHAFFUNGEN / INVESTITIONEN:

Von der Firma BAADER wurden sechs Stück Abdeckkleisten für Kurzzylinder und fünf Stück Sikaflex-221 Kartuschen geliefert.

Von PHOTO UNIVERSAL (IDLER) wurde geliefert: BAADER Polarisationsfilter 2“ Doppelt, BAADER 2“ Graufilter M 48 ND 1.8 und BAADER Astrosolar Folie 5,0

Die restlichen Artikel werden nach Eingang nachgeliefert. Danach erfolgt eine Gesamtrechnung.

Das **Sky Quality Meter (SQM)** wurde geliefert. BRÜCKNER baut es unmittelbar ein. Offensichtlich funktioniert es.

BEOBACHTUNGEN / OBSERVATIONES:

GERTZ hat Aufnahmen der Milchstraße und der Sonne gewonnen. Auch hat er wieder ein HRD von einem Sternhaufen erstellt.

GERTZ bestätigt, dass R CrB sich im Normallicht befindet und keinen Lichtabfall zeigt. Von den anderen BEOs wurden keine Beobachtungen von R CrB gemeldet.

Es wird nochmals daran erinnert: Dienstag, **25. Oktober 2022** von 11:13 Uhr bis 13:11 Uhr MESZ findet eine **partielle Sonnenfinsternis** statt. Im Maximum werden 21,5 Prozent der Sonnenscheibe vom Mond bedeckt. Interessierte können sich zum Besuch der Sternwarte anmelden, um die SoFi zu beobachten.

GERTZ wird in der Süd-Kuppel Aufnahmen gewinnen. Die Beobachtungsmöglichkeiten für das allgemeine Publikum sind in der West-Kuppel gegeben.

Führung: DSCHIDA / HUK

Mindestens ein weiterer BEO wird gebeten, sich zu melden. Denn einer der BEOs sollte regelmäßig beim Eingang zur Westkuppel den Besucherstrom – sofern vorhanden – regulieren und nur angemeldete Personen einlassen.

GRUPPENEINTEILUNG:

Auf eigenen Wunsch wechselt RECKNAGEL von der Mittwoch- in die Montagsgruppe.

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

Vorschlag GERTZ: Im Protokoll sind nicht mehr die Gruppeneinsätze für die Samstage zu vermerken. Diese sind unmittelbar aus der Homepage (Kalender) zu ersehen.

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Das **Bildverarbeitungsseminar** wird fortgesetzt. Nächster Termin: Donnerstag,

13. Oktober 2022 um 20:00 Uhr MESZ in der Schule in Welzheim. Anmeldungen liegen bereits bei GERTZ vor.

Zum Ende der Sitzung wird noch über die **Beschaffung eines Speicherservers (NAS)** und die Einrichtung eines **neuen Netzwerkes** nach Glasfaseranschluss diskutiert. Die nichtbeteiligten BEOs verlassen inzwischen den Seminarraum. Es wird beschlossen, für die NAS die von MITTERHUBER zusammengestellte Liste an Hardware zu beschaffen. HUK bittet noch FÜRST und GERTZ um eine kurze Skizzierung, welche Geräte, Computer etc. miteinander vernetzt werden sollen, wo diese Geräte stehen und welche Spezifikationen zu berücksichtigen sind (beispielsweise Übertragungsraten). Die nächste Sitzung soll gemeinsam mit Herrn VOSS von der Stadt Welzheim stattfinden, in der die genaue Struktur des Netzwerkes diskutiert wird und welche Hardware noch zu beschaffen ist.

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

25. Oktober, 06. Dezember 2022 und 10. Januar 2023.

Ende der Sitzung: 21:05 (I. Teil) sowie 21:35 (II. Teil) MESZ.

Schließdienst: GERTZ, RIEDL und HUK

#