

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 29.07.2020/di

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 28. Juli 2020, 20:00 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, Westkuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, ESS, FÖRNZLER, GERTZ, GRÄBER, MEYER-HAMME, ZOLLER und HUK

Gäste: Markus MITTERHUBER

Abwesend: FÜRST, IDLER, NIKOLAIZIG, RIEDL, SCHITTENHELM und WEISHAAR

HUK begrüßt die Teilnehmer und stellt fest, dass dies die erste Präsenzsitzung nach vielen Monden ist. Die letzte fand am 18. Februar 2020 statt.

Das Protokoll der Videokonferenz der Beobachtergruppe vom 14. April 2020 wird ohne Änderungen angenommen.

**STATISTIK:**

Coronabedingt liegt noch keine vor.

**AKTUELLES:**

Ein **Test-Video-Meeting mit ZOOM** wurde am Donnerstag, 23. Juli 2020 erfolgreich durchgeführt.

MEYER-HAMME gibt eine Einschätzung über die Gefährlichkeit und die Ansteckungsgefahr des Coronavirus.

HUK berichtet von seiner **Besprechung mit Bürgermeister Bernlöhr** und leitenden Mitarbeiter/-innen der Stadtverwaltung Welzheim am 18.06.2020 im Rathaus Welzheim über organisatorische Fragen und vorgesehene Baumaßnahmen.

Die Stadt Welzheim (Frau Jelica) wird dafür sorgen, dass ein **Desinfektionsmittelspender** im Eingangsbereich der Sternwarte montiert wird. HUK informiert Frau Jelica, dass dieser im Seitenbereich neben dem Spendenkässle

montiert werden soll, damit er nicht beim Betreten und Verlassen der Sternwarte in relativer Dunkelheit mit Besuchern kollidiert.

ESS hat das **SSL-Zertifikat von Domainfactory** wie vorgeschlagen erneuert (Empfehlung von Domainfactory: Anschlusszertifikat mit ausreichender Vorlaufzeit zu bestellen).

**WGV Dienstreise-Fahrzeugversicherung:** HUK hat an die WGV auf deren Wunsch die Gesamtkilometerzahl und die beteiligten Fahrzeuge für das Jahr 2019 gemeldet. Insgesamt wurden 17 090 km zurückgelegt. Von BRÜCKNER, IDLER und RIEDL gingen keine Meldungen ein. Deren Fahrzeuge sind nicht in der Dienstreise-Fahrzeugversicherung eingeschlossen.

### **Reinigung der Sternwarte:**

Von Herrn Rube wurde ein Leistungsverzeichnis für die Reinigung der Sternwarte erstellt. Der Stadtverwaltung wurde mitgeteilt, dass lediglich in der West- und in der Ostkuppel zu reinigen ist. Die Reinigung der Süd- und der Pluto-Kuppel wird von BEOs durchgeführt. FÖRNZLER und GERTZ werden mit der Reinigungsfirma vor Ort ein Gespräch führen, um festzustellen, was genau und in welchem Turnus gereinigt werden soll. Auch ist darauf hinzuweisen, dass alle Reinigungsaktivitäten im Reinigungsjournal (oberste Lade Schränkchen links Westkuppel) einzutragen sind. Zur Absprache der Reinigungstage und des genauen Reinigungsumfanges wird mit Herrn Gerald Häberle ([g.haeberle@scoqmbh.de](mailto:g.haeberle@scoqmbh.de), Tel. 0162-4147611 bzw. 07153-61036-144) von FÖRNZLER und GERTZ ein Gespräch vereinbart.

Die **Pluto-Kuppel** samt Teleskop ist im Inneren verstaubt. GRÄBER wird den Staub beseitigen.

Der Presse war zu entnehmen (DSCHIDA), dass in der Nähe von Breitenfürst drei neue **Windkraftanlagen** errichtet werden sollen. HUK wird mit der Stadt Welzheim Kontakt aufnehmen, um den genauen Standort und die Höhe der Windkraftanlagen zu erfragen.

### **BESUCHERGRUPPEN:**

Die einzelnen Besuchergruppen und Spendeneingänge per Überweisung werden besprochen.

Eingegangene Barspenden: Sonderführung Schülerhort Stetten: 56,00 € (verbucht unter 3SP-007/20). Seltsam ist, dass das Kuvert mit der Barspende erst jetzt auftaucht, nachdem die Führung schon am 21. Februar (!) 2020 stattfand.)

Familie Vollbrecht Sonderführung: Spende 50,00 € (3SP-008/20).

Anonyme Barspenden von Besucher/-innen: 50,00 € (3SP-009/20).

GRÄBER: Wer eine Sonderführung definitiv angenommen hat, muss den Termin auch im Terminkalender eintragen.

HUK: Bei Barspenden ist auf dem Kuvert Gruppe/Gruppenleiter mit Namen zu vermerken sowie Datum der Führung, Betrag in Euro **und** der Name des BEO, der die Führung veranstaltet hat bzw. die Barspende entgegengenommen hat. Von Arzu DOGAN ging eine Spende über 40,00 € ein. DSCHIDA erinnert sich, dass er für Herrn DOGAN eine Führung veranstaltet hat. Die Führung ist allerdings **nicht** im Verzeichnis **Sonderführungen-Verwaltung** aufgeführt.

Nach wie vor gilt, dass **keine öffentlichen Sternführungen** stattfinden. Gruppenbesuche werden bis maximal zehn Personen angenommen. Dabei soll eine Vorlauffrist von 14 Tagen eingehalten werden. Kurzfristigere Anmeldungen müssen/sollen nicht berücksichtigt werden bzw. eine Absage erteilt werden. Ferner sollen in der Regel nur Schönwetterführungen und keine Allwetterführungen angenommen werden.

In der Homepage ist als Ergänzung vermerkt, dass Spenden in der Höhe von 3,00 € pro Person in der Regel erwartet werden, jedoch bei geringer Beteiligung eine Mindestspende von 50,00 € erwartet wird.

TECHNIK / BAU:

**Umlaufende Schürze Westkuppel:** Mit Herrn Scheibner vom Stadtbauamt Welzheim ist zur Abnahme der alten Schürze folgender Termin vereinbart: Donnerstag, **30. Juli 2020 um 16:30 Uhr** vor Ort (GERTZ, FÖRNZLER).

Die **Zufahrtstraße** vom Parkplatz bis zur Sternwarte wurde mit einem **neuen Teerbelag** versehen. Somit sind die Schlaglöcher ausgebessert.

**Straßenbeleuchtung Langenberg:** Es sollen neue LED-Lampen montiert werden. Diese sollen nur in Richtung Boden scheinen. Möglicherweise wird dadurch die Blendung der Sternwarte vermieden.

INVESTITIONEN / BESCHAFFUNGEN:

Für den Okularschränk in der Westkuppel sind die neuen **Schaumstoffeinlagen eingetroffen**. DSCHIDA und GERTZ werden sie entsprechend zuschneiden, damit die Okulare, Zwischenringe, Zenitspiegel etc. im Okularschränk eingelagert werden können.

Die bei BAADER bestellte **Griffschraube** Nr. S120RCKB für die Astrophysics-Montierung in der Südkuppel ist eingetroffen. Die Rechnung wurde bereits beglichen.

Längerfristig: **Projekt Sonnenuhr** – FÖRNZLER nennt eine Firma in Steinheim an der Murr, die ansprechende Sonnenuhren fertigen soll.

Über die Beschaffung von Sweatshirts, T-Shirts und Design wird kurz diskutiert. MEYER-HAMME: Die Sweatshirts sollen einen Reißverschluss haben und bequeme Taschen, die auch gewährleisten, dass nichts aus einer Tasche unversehens herausfällt. ZOLLER: Bei Sweatshirts ist das eigentlich nicht üblich. HUK wartet ab, ob per E-Mail weitere Vorschläge eingehen bzw. Firmen genannt werden. Ansonsten wird er eine Firma ausfindig machen.

**Dienstausweise** sind in Vorbereitung.

Weitere Projekte: Beschaffung eines **Pyrheliometers** und eines **Hand-Anemometers** zur Eichung der vorhandenen Wetterstation.

**BEOBACHTUNGEN:**

Der Komet C/2020F3 NEOWISE wurde beobachtet und fotografisch dokumentiert. Bilder liegen vor von ESS, GERTZ, MEYER-HAMME und SCHITTENHELM. Der Mitte und Ende Juli mit freiem Auge sichtbare Komet NEOWISE stieß auf großes Interesse in der Bevölkerung und rief ein entsprechendes Medienecho hervor.

Die Venusbedeckung am frühen Morgen des 16. Juni 2020 konnte leider wegen Bewölkung nicht beobachtet werden.

**Beobachtungsauftrag:** Die Minima des bedeckungsveränderlichen Sterns  $\beta$  **Lyrae** sollen beobachtet werden. Die Periode liegt bei knapp 13 Tagen. Helligkeitsvariation: 3<sup>m</sup>,3 bis 4<sup>m</sup>,2. Vergleichssterne:  $\gamma$  Lyr: 3<sup>m</sup>,2 und  $\zeta$  Lyr: 4<sup>m</sup>,1. Die Beobachtung ist relativ leicht, ein Fernglas genügt (theoretisch sogar das bloße Auge). Grund des Beobachtungsauftrages: Das enge kataklysmische System zeigt offensichtlich Periodenänderungen. Die Vorausberechnungen der Minimazeiten durch das Lunar and Planetary Lab. der University of Arizona stimmen offensichtlich nicht mehr - vermutlich veraltete Daten. Im HJ 2021 sind bereits neue Minima mit der aktualisierten Periodenlänge und Epoche vermerkt.

**DIENSTEINTEILUNG:**

Der Vorstand der VdS (Frau Dr. Carolin LIEFKE, Haus der Astronomie, Heidelberg) hat als neuen Termin für den verschobenen Astronomietag 2020 den Samstag, 24. Oktober 2020 ausgewählt.

Ob an diesem Tag ein ToT in der Sternwarte Welzheim stattfinden kann ist noch nicht sicher. Die Entwicklung der Corona-Pandemie bleibt abzuwarten.

**SONSTIGES:**

Eine E-Mail von **Johanna Schmid** ging an WEISHAAR und HUK. Die E-Mail ist virenverseucht und wurde von HUK auch gelöscht. Von den BEOs kennt niemand eine Johanna Schmid. Weitere Vermutungen werden im Protokoll nicht festgehalten.

**Filmprojekt HIEBER:** GRÄBER bleibt mit Herrn Jonathan Hieber in Kontakt.

Dichterlesung „**Stella Nova**“ mit Herrn Thomas KLEIN: Die Kultursäule Welzheim hat sich noch nicht gemeldet.

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

**15. September**

20. Oktober und

1. Dezember

Ende der Sitzung: 21:05 Uhr MESZ

Schließdienst: GERTZ

Eine Nachsitzung fand nicht statt.

HUK

# # #