

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 15.10.2021/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 12. Oktober 2021, 20:00 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

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

Gäste: Malin RECKNAGEL

Abwesend: BRÜCKNER, FÜRST und IDLER

HUK begrüßt die Teilnehmer zum zweiten Präsenzmeeting nach langer Zeit.

Die vorletzte Präsenz-BEO-Sitzung fand am 28. Juli 2020 statt. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 07. September wird bis auf die Aktualisierung der Gruppeneinteilung ohne weitere Änderungen angenommen.

HUK übergibt jedem anwesenden BEO ein HIMMELSAJHR 2022.

**AKTUELLES:**

HUK übergibt eine Liste mit den neuen, seit September 2021 gültigen Corona-Regeln, die ein dreistufiges Warnsystem vorsieht. Kulturelle Veranstaltungen, wozu auch Sternführungen zählen, dürfen die volle Kapazität der Versammlungsorte ausnutzen unter der Bedingung, dass die Teilnehmer der 3G-Regelung entsprechen (getestet – geimpft oder genesen) und außerdem eine medizinische Maske über Mund und Nase tragen.

Ferner wird festgelegt: **Ab sofort** dürfen an öffentlichen Sternführungen sowie an **Sonderführungen bis zu 15 Personen** teilnehmen. Bei Schulklassen dürfen 20 Schüler/-innen pro Sternführung angenommen werden. Weiterhin gilt: Teilnahme nur gegen Voranmeldung. Die Führungen finden nur bei sternklarem Himmel statt.  
Ausnahme: Fachpublikum (Amateur-Astronomen, Besucher aus dem Ausland etc.) können auch bei bedecktem Himmel eine technische Führung mit Demonstration der Geräte der Sternwarte erhalten.

**Sonnenuhr:** Herr HERTFELDER von der Firma STEINLEBEN in Urbach teilt mit, der Granitblock für die Sonnenuhr ist geliefert und wird zurzeit bearbeitet. DSCHIDA erklärt sich bereit, einmal in der Werkstatt nach dem Stand der Dinge zu sehen.

**Reinigung der Sternwarte:** GRÄBER hat mit Frau PACURAR von der Firma MARS und der neuen **Reinigungskraft Julia (vollständiger Name, Anschrift und Telefonnummer** wird noch eruiert) ein ausführliches Gespräch in der Sternwarte mit Erläuterungen der zu reinigenden Partien geführt.

GERTZ hatte Kontakt mit Frau Carmen KIST von der Firma MARS, ebenso mit Frau BONNET. GERTZ steht zukünftig nicht mehr als Ansprechpartner zur Verfügung. Der Auftrag zur Reinigung an die Firma MARS erfolgte durch die Stadt Welzheim. HUK: In Zukunft soll mit der Reinigungsdame ein etwas engerer Kontakt gehalten (persönliche Ansprache) sowie auch unsere Anerkennung für die geleistete Arbeit sichtbar dargestellt werden. Auch ein kleines Weihnachtspräsent ist vorzusehen.

**Größtes Teleskop in Baden-Württemberg:** Bei Empfingen im Nordschwarzwald (60 km südlich von Stuttgart) wurde von der DLR eine Sternwarte mit einem **Ritchey-Chrétien-Spiegel-Teleskop (Öffnung 1,75 m)** errichtet. Dieses Weltraumschrott-Teleskop übertrifft somit unseren 90 cm-Reflektor bei Weitem. Die offizielle Bezeichnung lautet „Multi-Spectral Large Aperture Receiver Telescope MS-LART“.

Das Teleskop soll mittels Laserstrahlen Weltraumschrott aufspüren. Es ist somit nicht in erster Linie für astronomische Beobachtungen einzusetzen. Die DLR hat beim Vorstand der Kepler-Gesellschaft e.V. angefragt, ob sie das Teleskop **Johann-Kepler**-Teleskop nennen darf.

#### BESUCHERGRUPPEN:

Gegen Voranmeldung dürfen ab sofort **15 Personen** an einer **Sternführung teilnehmen** (sowohl an öffentlichen als auch Sonderführungen). **Anmeldung ist erforderlich**. Ebenso dürfen nur Personen nach der **3G-Regel** eingelassen werden, die außerdem eine medizinische Maske über Mund und Nase tragen. Für Schulklassen erhöht sich die Zahl auf 20.

**Erstes Problem:** Doppel- und Mehrfachbuchungen. Manche buchen mehrere Termine, obwohl sie nur einen davon wahrnehmen wollen. Um dies zu verhindern, wird der **Anmeldezeitraum** auf einen Monat limitiert (bei öffentlichen Führungen). Eine Zweitmeldung von der gleichen Person wird nicht entgegengenommen. Bei **Sonderführungen** wird ein **Ersatztermin nicht mehr von Vornherein angeboten**. Beides muss in der Homepage der Sternwarte Welzheim deutlich dargestellt werden beziehungsweise die Möglichkeit, einen Ersatztermin zu buchen, abgeschafft werden. Sollte ein Termin wegen schlechten Wetters nicht zustande kommen, kann derjenige, der die Führung übernommen hat, mit dem Gruppenleiter einen neuen Termin vereinbaren und auch gleich selbst in den Web-Kalender eintragen.

**Zweites Problem:** Was tun, wenn eine angemeldete Gruppe nicht erscheint? Dies kommt gelegentlich vor. Da bei Anmeldungen auch eine Telefonnummer beziehungsweise E-mail erfragt wird, kann und soll bei der anmeldenden Person Rückfrage gehalten werden und der Grund für das Nichterscheinen erfragt werden. Keineswegs sollte man einen solchen Vorfall kommentarlos übergehen.

**Spendeneingänge** von Besuchergruppen:

EGLE Wilhelm, 50,-- € verbucht (3SP-007/21), OSIW Mirjam 90,-- € (3SP-008/21),  
PFUND Felix 60,-- € (3SP-009/21), NJEMEC Paul 50,-- € (3SP-010/21).

**TECHNIK:**

GERTZ hat **THE SKY 6** auf dem Rechner im Steuerraum der West-Kuppel wunschgemäß installiert. HUK hat ebenfalls privat drei CDs und eine DVD mit dem Programm THE SKY 6.

**Austausch Stromzähler:** Es wurde noch kein Termin genannt.

GERTZ hat Adapter und Verlängerungsschlauch für die **Wasserentnahme** aus der Waschbeckenarmatur im WC beschafft und eine bildunterstützte Anleitung dazu per E-mail geliefert.

**Umlaufschürze Westkuppel:** Noch hat die Stadt Welzheim keine Handwerker gefunden.

**BESCHAFFUNGEN / INVESTITIONEN:**

**Projekt Sonnenuhr:** Der Granitblock ist in die Firma STEINLEBEN in Urbach geliefert und in Bearbeitung.

**Sperrfilter und Adapter:** Von der Firma Photo Universal wurde ein UV/IR Sperrfilter sowie ein Adapter 2"/T-2 für das H-Alpha-Teleskop in der West-Kuppel geliefert.

**BEOBACHTUNGEN / OBSERVATIONES:**

Der von GERTZ als Veränderlicher entdeckte Stern TY1799/1159 wird in Zukunft als **Gertzscher Stern** oder **Mystery-Stern-Welzheim** bezeichnet. Herr Dr. Ulrich BASTIAN hat einen ausführlichen Artikel im BAV-Rundbrief 2021 Nr. 3 veröffentlicht. Es bleibt spannend, welche astrophysikalischen Implikationen sich aus den Beobachtungen ergeben werden.

GERTZ hat wieder einige **H-Alpha-Aufnahmen** der Sonne mit dem neuen H-Alpha-Teleskop gewonnen.

Am **07. Oktober 2021** flammte um 20:23 Uhr MESZ **ein heller Bolide** auf. Er wurde mit der AllSky-Kamera aufgezeichnet. HUK ersucht, in solchen Fällen ihn möglichst umgehend telefonisch (0711-44-03-350 - Tag und Nacht zu informieren oder per WhatsApp beziehungsweise E-mail ([HUK@observatory-stuttgart.de](mailto:HUK@observatory-stuttgart.de))). Denn erfahrungsgemäß melden sich die Medien unmittelbar darauf. Sie wünschen nähere Informationen, da eine Feuerkugelscheinung von vielen Mitbürger/-innen gesichtet wird und für Aufregung sorgt.

DIENSTEINTEILUNG:

**Montag:**

Fürst / Gräber / Nikolaizig / Zoller

**Mittwoch:**

Brückner / Dschida / Idler / Meyer-Hamme / Weishaar

**Samstag:**

A: Brückner / Idler / Nikolaizig / Zoller

B: Gertz / Mitterhuber / Schneider / Weishaar

C: Dschida / Fürst / Gräber / Meyer-Hamme

Sa, 23. Okt 2021	A	Sa, 04. Dez 2021	A
Sa, 30. Okt 2021	B	Sa, 11. Dez 2021	B
Sa, 06. Nov 2021	C	Sa, 18. Dez 2021	C
Sa, 13. Nov 2021	A	<b>Sa, 08. Jan 2022</b>	<b>C</b>
Sa, 20. Nov 2021	B	Sa, 15 Jan 2022	A
Sa, 27. Nov 2021	C	Sa, 22. Jan 2022	B

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Das **Bildverarbeitungsseminar** von GERTZ ist erfolgreich angelaufen. Die angemeldeten Teilnehmer/-in haben die Termine erhalten.

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

**23. November 2021 / 11. Januar 2022**

Die Sitzungen sind als Präsenzveranstaltungen vorgesehen. Sollte durch aktuelle Ereignisse (neue Pandemiemaßnahmen) eine Präsenzveranstaltung nicht möglich sein, so wird dies rechtzeitig bekannt gegeben (alternativ Videokonferenz).

**Ende** der Sitzung: 21:10 Uhr MESZ

**Nachsitzung:** In einer Nachsitzung im Seminarraum der West-Kuppel berichtet MEYER-HAMME über aktuelle Fragen zur Corona-Pandemie (Teilnehmer: DSCHIDA, RECKNAGEL, RIEDL, WEISHAAR und HUK).

Schließdienst: HUK

# # #