

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 14.04.2022/di

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 05. April 2022, 20:00 Uhr**

Ort: Video-Meeting online

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

Gäste: GÜSSMANN Marc, RECKNAGEL Malin

Abwesend: BRÜCKNER und IDLER

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 22. Februar 2022 wird ohne Änderungen angenommen. GRÄBER erklärt sich wieder bereit, Stichworte für das Protokoll zu liefern.

**AKTUELLES:**

Ab April 2022 finden wieder Sternführungen auf der Sternwarte Welzheim statt. Die Bedingungen für die Teilnahme sind aus der Homepage zu entnehmen, die aktualisiert wurde. Bis 30. April 2022 gelten die dort festgelegten Bedingungen:

Eine Teilnahme an den öffentlichen Führungen sowie an den Sonderführungen ist nur für diejenigen Personen möglich, die die 3G-Regel erfüllen. Zudem ist für alle Führungen (auch für die öffentlichen) eine Voranmeldung erforderlich. Die maximale Zahl von fünfzehn Personen darf nicht überschritten werden. Ab Mai wird dann diese Regel aufgehoben und an die allgemeinen Vorschriften des Landes Baden-Württemberg angepasst. Danach besteht in geschlossenen Räumen keine Maskenpflicht mehr. Auch muss kein Impfnachweis geführt werden. Auch schon jetzt soll bei Besuchern nicht kategorisch die Maskenpflicht eingefordert werden, sondern drauf hingewiesen werden, dass es empfehlenswert ist, eine Maske zu tragen. Auch eine Prüfung der 3G-Regelung erfolgt nicht. Jeder Streit dazu ist zu vermeiden.

Die Homepage wird Ende April / Anfang Mai nochmals aktualisiert.

An und für sich sollte bereits die BEO-Sitzung vom 5. April als Präsenzsitzung erfolgen. Da einige BEOs zur vulnerablen Gruppe zählen oder in der Verwandtschaft Coronafälle haben, wurde nochmals die Sitzung virtuell durchgeführt.

Die nächste BEO-Sitzung am Dienstag, 17. Mai 2022 ist definitiv als Präsenzmeeting geplant. Personen, die sich infektionsgefährdet sehen, dürfen wegbleiben. Eine gleichzeitige Videoübertragung ist technisch und organisatorisch jedoch nicht möglich.

HUK gibt eine kurze Übersicht über die neuen Mitarbeiterinnen im Planetarium Stuttgart. Frau Haydt ist ab -1. April neue Verwaltungsleiterin. Ab -1. Mai wird Frau Straubert die Sekretariatsstelle von Frau Meier (geb. Geneberg), die in Mutterschutz ist, übernehmen.

MITTERHUBER beabsichtigt, Aufnahmen zu den **Lenticularpostkarten** zu gewinnen. Dabei soll die Grünphase abgewartet werden. Aufnahmen sind erheblich eindrucksvoller, wenn die Landschaft grünt und blüht. Es spielt keine Rolle, wenn bei Tag und Nacht Aufnahmen unterschiedliche Wolkenformationen beziehungsweise Bewegungen durch Äste das Bild verändern. Denn das macht die Wirkung der Lenticularpostkarten erst aus.

Das **Bildverarbeitungsseminar** vom GERTZ wird wieder aufgenommen. Als Termin ist vorgesehen 7. April. GERTZ bittet um Email-Nachricht, wer daran teilnehmen will.

Frau WOLF (Reinigungskraft der Fa. MARS) hat **ihren Sternwarteschlüssel Nr. 15 verlegt**. Glücklicherweise wurde er wieder aufgefunden. Dies hat Frau Carmen PARCURAR, Objektleiterin der Firma MARS, mitgeteilt. Sie hat den Schlüssel persönlich HUK gezeigt. In diesem Zusammenhang wird darauf hingewiesen, dass auf die **Sternwarteschlüssel besonders zu achten** ist. Bei Verlust des Sternwarteschlüssels muss die gesamte Schließanlage ersetzt werden. Dabei ist mit einem Betrag von einigen Tausend Euro für die Ersatzbeschaffung (11 Schlösser und 25 Schlüssel) zu rechnen. HUK weist darauf hin, dass **alle Schlüsselhaber** beim **Empfang des Schlüssels** schriftlich durch ihre Unterschrift bestätigt haben, eine entsprechende **Haftplichtversicherung abgeschlossen zu haben**.

Auf der **Tafel der Sonnenuhr** hat im Teil des Kindertextes Herr SCHITTENHELM einen **Fehler** entdeckt. Der Kindertext wurde nicht von HUK erstellt und war auch nicht von ihm autorisiert. Fehlerhaft ist die Bemerkung: Der Schatten wandert, weil „*die Erde dreht sich um die Sonne*“. Statt „*um die Sonne*“ muss es heißen „**um sich selbst**“. Gertz wird die Stelle überkleben. Dies ist eine provisorische Maßnahme. Die Stadt Welzheim (Frau Rössle) muss sich noch dazu äußern, wie in diesem Fall zu verfahren ist (eventuell muss Herr Wieland die Tafel ersetzen).

Es ist vorgesehen, Frau Recknagel und Herrn Güßmann als **neue Mitglieder der Beobachtergruppe** aufzunehmen.

Herr Wolfgang ROTH aus Leinfelden-Echterdingen ist an einer Mitarbeit in der BEO-Gruppe interessiert. Herr Roth hat sich bisher als Amateurastronom betätigt. HUK hat Herrn Roth die Sternwarte gezeigt und mit ihm ein Gespräch über die Möglichkeit einer Mitarbeit und die Aufgaben eines BEOs geführt.

#### BESUCHERGRUPPEN:

GRÄBER hat die Statistik aktualisiert. Pandemiebedingt fanden im Berichtszeitraum keine Sternführungen statt.

Zum Berichtszeitpunkt ist lediglich eine Gruppe angemeldet: Maschke Sara, Termin: Freitag, 06.05.2022, 20:30 Uhr, Teilnehmer: 9 (2 Erwachsene, der Rest Kinder). DSCHIDA und RECKNAGEL werden die Führung übernehmen.

Frau Martina ADRION hat einen größeren Geldbetrag gespendet. Sie war aber weder an einer Sternführung präsent noch ist sie im Kreis der BEOs bekannt.

#### TECHNIK / BAU:

Für den **Glasfaseranschluss** gibt es noch keinen Termin. Grob vorgesehen ist Sommer 2022.

**Umlaufschürze Westkuppel:** Da sich bisher keine Handwerker der Sache angenommen haben, so muss im Herbst vor Winteranbruch die Stadt Welzheim nachdrücklich hingewiesen werden: Eis, Schnee, Schmelzwasser etc. können zu einem größeren bleibenden Schaden führen mit erheblichen Folgekosten. Auch die Unterkonstruktion dürfte durch die mangelnde Abdichtung der Schürze leiden. Ferner ist der **Kuppelkranz** einer Reinigung zu unterziehen. Dies kann mit eigenen Kräften erfolgen.

GERTZ hat ein Muster einer **Hülle für das Teleskop** in der Plutokuppel vorgeführt. Ferner ist das Teleskop in der Plutokuppel kopflastig und es soll mit IDLER geprüft werden, ob und wie ein entsprechendes **Gegengewicht** angebracht werden kann.

Die Ostkuppel schattet einen Teil der AllSky-Kamera ab, so dass eine Kalotte den Himmel abdeckt. BRÜCKNER wird gebeten zu prüfen, inwieweit die AllSky-Kameras zu versetzen sind, entweder durch Höherstellen oder seitliches Verschieben beziehungsweise eine Kombination davon.

## BESCHAFFUNGEN / INVESTITIONEN:

Es sollen zwei weitere **Schaukästen** an der Westkuppel angebracht werden (von Solbach-Metallbau).

GERTZ und WEISHAAR haben in der Plutokuppel das Gerät gescheinert. Wegen des Schneckenfehlers von  $\pm 10''$  schlägt WEISHAAR vor, einen Autoguider für die Plutokuppel zu beschaffen. MGN-3 LacertaAutoguider über <https://teleskop-austria.at/Mgen-3-lacerta-MGEN3-autoguider-A>

## BEOBACHTUNGEN / OBSERVATIONES:

Vom GERTZschen Stern (**Mystery-Star-Welzheim**) sind bisher keine weiteren Beobachtungen erfolgt beziehungsweise bekannt geworden.

Die Sonne zeigt verstärkte Aktivität. Es geht aufwärts zum 25. Zyklus. GERTZ überwacht fotografisch die Sonne im visuellen und im H- $\alpha$ -Bereich.

## DIENSTEINTEILUNG:

**Techniktag:** Es ist geplant, am Samstag, **23. April ab 14 Uhr** einen Techniktag zu veranstalten. GERTZ wird ihn organisieren und bittet um Meldungen, wer sich daran beteiligt.

Geplante **Sonderführung:** Am Montag, **16. Mai 2022** findet eine **totale Mondfinsternis** statt. Der erste Teil der Mondfinsternis ist von Welzheim aus beobachtbar. Der sichtbare Teil der Mondfinsternis beginnt um 4:28 Uhr mit Eintritt des Mondes in den Kernschatten. Die Totalität beginnt um 5:29 Uhr. Der Monduntergang erfolgt um 5:43 Uhr. Um 5:41 Uhr erfolgt der Sonnenaufgang (alle Zeiten MESZ).

Geplante Belegung der Kuppeln:

West-Kuppel: DSCHIDA / MITTERHUBER / HUK

Süd-Kuppel: GERTZ

Pluto-Kuppel: NIKOLAIZIG

## GRUPPENEINTEILUNG:

**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

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Der **Atlas für Himmelsbeobachter** von Erich KARKOSCHKA ist nun in der **7. Auflage** im Kosmos-Verlag erschienen. Ein Exemplar steht im Steuerraum der Westkuppel. Der Atlas ist sehr schön geworden und farbig.

HUK gibt eine **Einführung** in die **Entstehung der Zeitgleichung**.

ZOLLER fragt nach **Ausweisen für Mitarbeiter**. HUK: Erstens fanden keine Führungen statt, so dass sich Mitarbeiter nicht ausweisen mussten und zweitens gibt es im Sekretariat des Planetariums durch Ausfälle (Mutterschutz, Pandemie) einen Engpass. Sie sollen aber demnächst für das Jahr 2022 zur Verfügung stehen.

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

**17. Mai**, 28. Juni und 09. August 2022.

Die Sitzungen werden wieder als Präsenzveranstaltungen erfolgen.

Ende des Video-Meetings: 21:35 Uhr MEZ

HUK

###