

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 02.03.2022/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 22. Februar 2022, 20:00 Uhr**

Ort: Video-Meeting online

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

Gäste: RECKNAGEL Malin

Abwesend: - - -

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 11. Januar 2022 wird ohne Änderungen angenommen. GRÄBER erklärt sich wieder bereit, Stichworte für das Protokoll zu liefern.

AKTUELLES:

**Sonnenuhr:**

Die von der Gesellschaft zur Förderung des Planetariums Stuttgart und der Sternwarte Welzheim e.V. und der Schwäbischen Sternwarte e.V. zum 30-jährigen Jubiläum der Sternwarte Welzheim gestiftete **Sonnenuhr** der Firma STEINLEBEN in Urbach, wurde am Mittwoch, 09. Februar angeliefert, aufgestellt und justiert. Der Firmeninhaber, Herr Martin HERTFELDER hat persönlich die Justage unter Anwesenheit von HUK vorgenommen. Herr Wieland von der Firma ARCOS hat nochmals mit HUK den Inhalt der Erläuterungstafel besprochen. Frau RÖSSLE von der Stadt Welzheim hat die Koordinierung aller Arbeiten vorgenommen. Die Erläuterungstafel wurde rechtzeitig vor der offiziellen Übergabe der Sonnenuhr an die Öffentlichkeit geliefert und aufgestellt.

Die granitene **Sonnenuhr** wurde in Anwesenheit der Presse und aller beteiligten Mitarbeiter/-innen am Samstag, 19. Februar 2022 in einem symbolischen Akt von Bürgermeister Thomas BERNLÖHR um 12:00 Uhr mittags enthüllt. HUK erläuterte in einem kleinen Schauspiel den Unterschied zwischen einer siderischen Erdrotation und einem Sonnentag. Außerdem gab er eine kurze Erklärung für die Ursachen der Zeitgleichung. In der Presse wurde darüber berichtet.

Ab **April 2022** beginnt wieder der **Führungsbetrieb auf der Sternwarte Welzheim**. Die üblichen Bedingungen sind weiterhin einzuhalten. 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. FÜRST, ESS, GERTZ und SCHNEIDER werden gebeten, Homepage, Anrufbeantworter und Aushang zu aktualisieren. Sollten Fragen auftauchen, bitte bei HUK melden.

Die **Beobachtergruppensitzungen** können **ab April** ebenfalls wieder als Präsenzveranstaltungen durchgeführt werden.

Die **Beobachtergruppenliste** wurde von Frau RÖSSLE zu den Angaben für die Stadtverwaltung Welzheim aktualisiert. HUK bittet die BEOs zu prüfen, ob bei ihnen ebenfalls Aktualisierungen vorgenommen werden müssen. Danach werden ESS und FÜRST gebeten, die aktualisierte Liste, die von HUK geliefert wird, wieder in die Homepage einzustellen.

**Rechnungen**, die bar bezahlt oder zu überweisen sind, müssen immer im Original vorliegen. Auf Kopien darf nicht angewiesen beziehungsweise ausgezahlt werden.

**Planetariumssekretariat:** Frau GENEBERG hat geheiratet und heißt nun MEIER. Zur Zeit ist sie in Urlaub und geht anschließend in den Mutterschutz.

IDLER: Ein Herr **ROTH** sei an der **Mitarbeit in der Sternwarte Welzheim** interessiert. Er wird die Daten an HUK zur Kontaktaufnahme weiterleiten.

#### BESUCHERGRUPPEN:

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

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). Verteilung der BEOs auf die Kuppeln – siehe Dienstenteilung.

#### TECHNIK / BAU:

**Austausch Stromzähler:** Der Stromzähler wurde bei Anwesenheit von GRÄBER am Mittwoch, 09. Februar 2022 getauscht. GRÄBER hat die Zählerstände des alten und des neuen Stromzählers fotografisch dokumentiert.

Die **Gigaset-Telefone** funktionieren.

**Umlaufschürze West-Kuppel:** Arbeiten von der Firma LINDAUER sind immer noch nicht begonnen.

#### BESCHAFFUNGEN / INVESTITIONEN:

MITTERHUBER hat bereits probeweise Aufnahmen für die geplanten **Lenticular-ansichtskarten** gewonnen. GERTZ: Die endgültigen Aufnahmen sollen erst gewonnen werden, wenn im Frühling alles grünt und blüht. Problem: Das Wetter muss mitspielen. Klarer Himmel ist Voraussetzung, da Wolken bei Tagaufnahmen und Nachtaufnahmen unterschiedliche Formationen zeigen.

IDLER (PHOTO UNIVERSAL) hat die **Manfrotto 577 Schnellwechselplatte** und die **TS-Optics EQ5 Prismenklemme** gestiftet. Ihm wird per Applaus gedankt.

GERTZ weist darauf hin, dass für die zahlreichen, inzwischen gewonnenen Bilder und Videos auf der Sternwarte Welzheim ausreichend Speicherplatz benötigt wird. Es ist daher vorgesehen, einen entsprechend leistungsfähigen **Server zu beschaffen**. Vorher muss die technische Spezifikation und die sich daraus ergebende Auswahl des Servers geklärt werden.

Ferner ist es wünschenswert, eine für das Publikum gut sichtbare **Sternzeituhr** in Form einer klassischen **Pendeluhr** zu beschaffen. Diese kann mechanisch reguliert werden und benötigt keine elektronischen Baugruppen.

Für Die West-Kuppel soll ein elektrisch **verstellbarer Beobachtungsstuhl** beschafft werden. Es ist zu klären, welche Firma einen derartigen Stuhl liefern oder eventuell eigens anfertigen kann.

In mehr oder minder ferner Zukunft ist auch das **Möbiliar der Sternwarte** zu erneuern. Die bisher vorhandenen Schränke und Schreibtische sind die vor über zwanzig Jahren als veraltet aus dem Planetarium ausgeschiedenen Möbel.

#### BEOBACHTUNGEN / OBSERVATIONES:

Vom GERTZschen Stern (**Mystery-Star-Welzheim**) sind weltweit keine weiteren Beobachtungen erfolgt.

GERTZ hat H-Alpha-Aufnahmen der zurzeit aktiven Sonne gewonnen.

#### DIENSTEINTEILUNG:

Die Gruppeneinteilung für die Führungen ab April 2022 bleibt wie folgt unverändert:

## 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

Sonderführung: **Totale Mondfinsternis am 16. Mai 2022**

Geplante Belegung der Kuppeln:

West-Kuppel: DSCHIDA / MITTERHUBER / HUK

Süd-Kuppel: GERTZ

Pluto-Kuppel: NIKOLAIZIG (?)

Die endgültige Belegung wird in der BEO-Sitzung am 05. April 2022 festgelegt.

## SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

**Bildverarbeitungsseminar:** GERTZ wird die bisherigen Teilnehmer/-innen anschreiben per Email anschreiben und Terminvorschläge machen.

In der **Naturwissenschaftlichen Rundschau Heft 1/2022** ist ein Artikel von HUK erschienen. Dabei ist auch ein Bild von GERTZ und eines von NIKOLAIZIG abgedruckt. HUK hat leider **noch keine Belegexemplare** erhalten. Lediglich das Exemplar für die Bibliothek des Planetariums ist geliefert worden, da die Zeitschrift für das Planetarium abonniert ist. Die Zeitschrift wurde von der Akademischen Verlagsgesellschaft an den Konradin-Verlag in Leinfelden verkauft. Es wird einige Zeit dauern, bis Belegexemplare zu erhalten sind. Dann erhalten auch GERTZ und NIKOLAIZIG je zwei Exemplare.

HUK empfiehlt, sich mit den Begriffen Zeitgleichung, Zonenzeiten, Erdrotation nochmals vertraut zu machen, denn die Erläuterungstafel samt der Abbildung des Analemma ist für viele Spaziergänger beziehungsweise Sternwartengäste nicht einfach zu verstehen. BEOs sollten in der Lage sein, die Funktion einer Sonnenuhr und die Umrechnung von WOZ auf MEZ beziehungsweise MESZ zu erläutern.

**Aufstellung von drei Windrädern** bei Breitenfürst: Ein Einspruch seitens der GFPW ist wie mit BM Bernlöhr besprochen nicht erfolgversprechend. Denn es ist erklärter politischer Wille (BRD + Land Bd.-Württ.), die Zahl der Windräder erheblich zu

vergrößern. Dies hat auch Herr Soukup von der EnBW in einem Gespräch mit HUK bekräftigt.

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

**05. April, 17. Mai und 28. Juni 2022**

Die Sitzungen sollen wieder als Präsenzveranstaltungen erfolgen.

Ende des Video-Meetings: 21:10 Uhr MEZ

HUK

###