

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 03.03.2021/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 23. Februar 2021, 20:00 Uhr**

Ort: Video-Meeting Online

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

Gäste: Keine

Abwesend: FÜRST, IDLER und WEISHAAR

HUK begrüßt die Teilnehmer.

Das letzte Protokoll der Sitzung vom 12. Januar 2021 wurde irrtümlich zunächst in noch unkorrigierter Form versandt. ZOLLER hat zwei kleine Fehler gefunden. Daraufhin wurde das endgültige, korrigierte Protokoll versandt.

GRÄBER erklärt sich bereit, Stichworte für das aktuelle Protokoll anzufertigen.

STATISTIK:

GRÄBER hat die Statistik fortgeführt.

AKTUELLES:

Das Video-Meeting läuft wieder über das Programm WebEx. Es wurde von MITTERHUBER zur Verfügung gestellt.

**Windräder:**

Von der Stadt Welzheim (Bürgermeister BERNLÖHR) kam ein Schreiben, dass sich bei den geplanten Windrädern die nächtliche Befeuerung erst einschaltet, wenn Flugzeuge tiefer als 600 m über den Rotorspitzen fliegen. Die Befeuerung schaltet sich dabei ein, wenn sich das Flugobjekt den Windrädern bis auf 4 km nähert.

Wegen der Pandemie-Hygienemaßnahmen (Lockdown) fällt dieses Jahr das Ehrenamtsessen aus. Die BEOs erhalten ein Dankschreiben und eine Welzheim-Card, mit der man diverse Vergünstigungen in Welzheimer Geschäften erhält. Ferner hat HUK die städtische Liste der Mitarbeiter der Sternwarte Welzheim ergänzen lassen durch Markus MITTERHUBER und Eva SCHNEIDER.

Prüfung der Veranstaltungsplanung der Stadt Welzheim (Frau Jeliza) hat ergeben, dass die Sternwarte nicht in der Planungsvorlage enthalten ist. Eine Fehlanzeige wurde an die Stadt gemeldet.

Auf dem Weg vom Parkplatz zur Sternwarte sind einige Baustellen eingerichtet. Es werden Glasfaserkabel verlegt.

Auf der Sternwarte und Umgebung wurde/wird der Strom an zwei Tagen dieser Woche für zwei Stunden abgestellt. Dadurch ist der Internet-Zugang derzeit nicht möglich und die Sternzeituhr bleibt auch stehen.

### **Reinigung:**

Ein Reinigungsplan für die Sternwarte, welche Aufgaben die Reinigung durch die Firma Mars-Gebäude-Service GmbH zu erledigen sind, wurde geliefert. Die Reinigung ist unbefriedigend. GERTZ wird mit Frau Bonnet von der Firma Mars ein Gespräch führen.

### **BESUCHERGRUPPEN:**

Wegen des Lockdown fanden keine Führungen statt. Interessierte Besuchergruppen mussten abgewiesen werden.

### **TECHNIK:**

#### **Umlaufende Schürze für die West-Kuppel:**

Die Firma LINDAUER aus Welzheim hat noch nichts weiter unternommen (zuständig von der Stadt Welzheim: Herrn SCHEIBNER, Stadtbauamt Welzheim).

**Batterieprojekt:** Die von GRÄBER gelisteten Batterien wurden bei der Firma CONRAD bestellt. Sobald sie eintreffen, werden sie auf die Sternwarte verbracht. GRÄBER wird die Batterien in allen Geräten austauschen gemäß seinem Plan. Anschließend wird von ihm ein entsprechendes Dokument verfasst.

#### **Sternzeituhr:**

Sie wurde am 19.02.2021 von FÜRST wieder in der Sternwarte installiert.

**Elektrische Drehung der West-Kuppel:** Nach Bericht von MITTERHUBER war diese ausgefallen. In mehreren Einsätzen wurde die Kuppeldrehung wieder in Gang gesetzt. Offensichtlich war ein Steuerrelais defekt. Die Reparatur erfolgte durch FÖRNZLER mit Unterstützung von FÜRST. Beiden wird für die erfolgreiche Reparatur gedankt (Applaus!).

## INVESTITIONEN / BESCHAFFUNGEN:

Für den Steuerraum in der Westkuppel wurde ein neuer **Desktop-Computer GZM INTEL** von der Firma ARTL beschafft (Ersatzbeschaffung). GERTZ hat die erforderliche Software bzw. Programm installiert. Die Steuerung des Großen Refraktors über Guide 9.0 funktioniert wieder.

Das Lizenz Upgrade für die Bildverarbeitungs-Software **MAXIM DL** wurde noch nicht beschafft.

Die Firma HILSENBECK hat von jeder Größe der T-Shirts und Sweat-Shirts zwei Exemplare geliefert. HUK stellt die Exemplare in einem Karton in den Seminarraum der West-Kuppel. Die BEOs mögen durch Anprobe feststellen, welche Größe jeder benötigt. Auf Vorschlag von GRÄBER wird eine Liste deponiert, in der jeder BEO seine Größe eintragen soll. Es ist auch möglich, an HUK eine e-mail mit der gewünschten Größe zu senden. Sobald feststeht, welche Größen insgesamt benötigt werden, werden die T-Shirts und Sweatshirts bei der Firma HILSENBECK bestellt.

### Sonnenuhr:

HUK hat die Firma STEINLEBEN am Freitag, 26.02.2021 besucht und mit dem Firmeninhaber, Herrn HERTFELDER, das weiter Procedere besprochen. Herr HERTFELDER wird in den nächsten vier Wochen drei Entwürfe für eine Sonnenuhr liefern.

### GTO-Keypad für die Astrophysics-Steuerung in der Süd-Kuppel:

Das Steuer-Keypad wurde geliefert und funktioniert laut GERTZ einwandfrei. Auch die **Astro-Kamera Canon EOS Ra** wurde getestet. GERTZ ist mit ihrer Funktion zufrieden.

## BEOBACHTUNGEN:

Zur Erinnerung: Erfolgreiche Himmelsaufnahmen werden von HUK archiviert. Anfragen von Dritten nach Aufnahmen der Sternwarte Welzheim sind an HUK zu richten. Nach Prüfung wird entschieden, ob es sich um eine für die Sternwarte Welzheim interessante Werbeaktion handelt oder um die üblichen Verwendungen von Verlagen etc.. Sollten Lizenzgebühren anfallen, so sind diese zwischen Bildautor und GFPW im Verhältnis 50 : 50 zu teilen. Das branchenübliche Bildhonorar beträgt in der Regel 30,00 € pro Bild.

HUK erläutert nochmals, wie und warum der Bedeckungsveränderliche **Beta Lyrae** und der Eruptiv-Variable **R CrB** zu beobachten sind. Bei Beta Lyrae reicht das bloße Auge. Ein Fernglas ist jedoch sehr hilfreich. Bei R CrB reicht ein Fernglas, wenn der Stern im Normallicht leuchtet. Fällt er jedoch ab, so sieht man ihn im Fernglas nicht. Er hat dann eine Rußwolke ausgestoßen.

Infolge des Lockdown kann das Seminar zur Bildbearbeitung, das von GERTZ geleitet wird, noch nicht starten.

DIENSTEINTEILUNG:

Kein aktueller Handlungsbedarf, da keine Sternführungen stattfinden.

SONSTIGES:

MEYER-HAMME gibt eine kurze Erklärung zu Fragen der Impfung gegen das Corona-Virus und zu Fragen der Folgeschäden durch den Lockdown.

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

**30. März 2021 / 04. Mai 2021 / 15. Juni 2021**

Ob Präsenz- oder Online-Sitzung wird kurzfristig entschieden.

Ende der Sitzung: 20:55 MEZ

Schließdienst: entfallen

Nachsitzung: entfallen

HUK

# # #