

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 13.01.2021/sh

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

Ort: Video-Meeting Online

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

Gäste: Keine

Abwesend: IDLER und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer.

Das letzte Protokoll der Sitzung vom 01. Dezember 2020 wird ohne Änderungen angenommen. GRÄBER erklärt sich bereit, Stichworte für das aktuelle Protokoll anzufertigen.

STATISTIK:

GRÄBER hat die Jahresstatistik 2020 erstellt. Infolge der Schließzeiten der Sternwarte wegen der Corona-Pandemie konnten nur insgesamt 495 Gäste begrüßt werden. Dies ist die geringste Besucherzahl in einem Jahr seit der Öffnung der Sternwarte im September 1992.

Das Ergebnis wurde auch der Stadtverwaltung Welzheim (Bürgermeister BERNLÖHR) übermittelt. Zu den Sternführungen 2019 kamen 2.278 und 2018 insgesamt 2.902 Besucher/-innen.

AKTUELLES:

Windräder: HUK hat wunschgemäß eine Stellungnahme zu den geplanten drei neuen Windrädern an Bürgermeister BERNLÖHR gesandt.

Aufwandspauschalen 2020:

Für die Führungsdienste wurden die Aufwandspauschalen für das Jahr 2020 überwiesen.

GERTZ hat das Seminar *Kameratechnik und elektronische Bildverarbeitung in der Astronomie* vorbereitet und die potenziellen Teilnehmer/-innen in einer Liste erfasst.

Der **berührungslose Wasserhahn** in der Toilette ist immer noch nicht montiert.

Ebenso wurde der **zweite Papierkorb** für Hundekot immer noch nicht aufgestellt.

BESUCHERGRUPPEN:

Von Frau Martina Adrion ist am 28.12.2020 eine Spende von 50,00 € überwiesen worden. WEISHAAR: Dies war vermutlich für eine Führung am 17. Juli 2020.

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).

GRÄBER erklärt sich bereit, als **Batteriebeauftragter** zu fungieren. Dazu ist ein Verzeichnis anzulegen, welche Geräte welche Batterien oder Akkus benötigen und wie oft diese auszutauschen bzw. zu kontrollieren sind. Die Liste wird im internen Bereich der Homepage hinterlegt, so dass jeder Beo bei Bedarf darauf zugreifen kann. Aktualisierungen sind dort vorzunehmen. GERTZ: Bitte keine zirkulierenden Excel Listen.

Sternzeituhr:

Sie ist zur Überprüfung bei FÜRST.

Koordinatendisplay in der West-Kuppel: FÜRST meint, sie funktioniert. Wenn sie ausfällt, muss man sie ein- und ausschalten. HUK: Dies ist kein befriedigender Zustand. MITTERHUBER will sich des Problems annehmen. Er kennt sich nach seiner Aussage mit Netzwerktechnik aus. Vermutlich ist die Kabelverbindung zu schwach. FÜRST und MITTERHUBER werden gemeinsam einen Lokaltermin zur Begutachtung vereinbaren.

Steuerung des Großen Refraktors in der West-Kuppel über einen PC im Steuerraum:

GERTZ ermittelt ein Nachfolgemodell, da der bisherige Rechner nach Prüfung durch GRÄBER defekt und nicht mehr zu reparieren ist.

Reinigung:

GERTZ hat noch nicht bei der Firma MARS, Stuttgart, reklamiert. Die Beseitigung der größten Verunreinigungen wurde von GRÄBER vorgenommen.

Anrufbeantworter:

Es wird ein neuer Text schriftlich formuliert, damit ihn Frau SCHNEIDER besprechen kann, sobald die Sternwarte wieder einen Führungsbetrieb aufnimmt. Auf alle Fälle ist der Beginn: „Guten Tag, hier Sternwarte Welzheim...“ Damit weiß jeder Anrufende, ob er richtig gewählt hat beziehungsweise, ob er wirklich die Sternwarte Welzheim kontaktieren wollte.

MITTERHUBER macht den Vorschlag, für Online-Meetings statt ZOOM den Anbieter Cisco WebEx über das Netzwerk der Uni Stuttgart zu verwenden. Vorteil: Keine Vorteil: Keine Zeitbeschränkung auf 40 Minuten. Ein Testlauf wird vereinbart.

MITTERHUBER wird gebeten zu klären, ob er das WebEx Angebot der Uni Stuttgart als Student für private Zwecke verwenden darf.

INVESTITIONEN / BESCHAFFUNGEN:

Bei der Firma HILSENBECK wurden sowohl von T-Shirts als auch von Sweatshirts jeweils zwei Muster in jeder verfügbaren Größe bestellt. Sobald diese eintreffen, können BEOs zu jeder beliebigen Zeit anprobieren, welche Größe ihnen am besten passt. HUK sammelt die Wünsche und wird dann zu gegebener Zeit die endgültige Menge der T-Shirts und Sweatshirts beschaffen.

HUK hat in die **Präsenzbücherei** den ASTRONOMICAL ALMANAC 2021 im Steuerraum der Westkuppel eingestellt. Ferner wurde die 9. Auflage von Erik Wischniewski, Astronomie in Theorie und Praxis (drei Bände) für die Sternwarte beschafft.

Sonnenuhr:

SCHNEIDER und GERTZ haben die Firma STEINLEBEN in Urbach besucht. Der Inhaber, Herr HERTFELDER, macht einen kompetenten Eindruck. HUK wird demnächst die Firma besuchen und Skizzen anfertigen lassen.

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

Ist bei der Firma Teleskop-Service Ransburg GmbH bestellt. Mit der Lieferung ist demnächst zu rechnen.

Die **Astrokamera CANON EOS Ra** wurde geliefert. Eine Erprobung konnte wegen is

BEOBACHTUNGEN:

Es liegen keine neuen von Beobachtungen der Veränderlichen Beta Lyrae und R CrB vor. R CrB ist derzeit auch nicht beobachtbar („Sonnenlücke“).

GERTZ verweist auf zwei visuelle Beobachtungen des Sternes Beta Lyrae vom 18.12.2020 und 26.12.2020. Nach Abgleich seiner Helligkeitsschätzung mit der AAVSO Datenbank hat er diese als zu ungenau verworfen.

GERTZ konnte bei Auswertung einer Reihe von Sternfeldaufnahmen mit Hilfe der Software MuniWin und Fitsmag einen 40-minütigen Lichteinbruch des Sternes TYC 1799 1159 nachweisen. Die BAV wurde von dem Ergebnis unterrichtet. Es handelt sich offensichtlich um ein reales Ereignis. Vermutlich handelt es sich um einen Bedeckungsveränderlichen. Eine technische Ursache ist auszuschließen.

DIENSTEINTEILUNG:

Kein aktueller Handlungsbedarf, da keine Sternführungen stattfinden.

SONSTIGES:

Manfred STEGMAIER hat für das Wiederauffinden seines Schlüsselbundes 50,- € gespendet. Er möchte keine Spendenbescheinigung.

Die nächsten BEO-Sitzungen, Präsenz- oder Online-Sitzungen sind jeweils für Dienstag, um 20:00 Uhr MEZ/MESZ geplant:

23. Februar 2021 / 30. März 2021 / 04. Mai 2021

Ob Präsenz- oder Online-Sitzung wird kurzfristig entschieden.

Ende der Sitzung: 20:39 MEZ

Schließdienst: entfallen

Nachsitzung: entfallen

HUK

###