

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 07.04.2021/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE STERNWARTE WELZHEIM  
vom Dienstag, 30. März 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: Frau Malin RECKNAGEL

Abwesend: IDLER und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 23. Februar 2021 wird ohne Änderungen angenommen. GRÄBER erklärt sich wieder bereit, Stichworte für das aktuelle Protokoll anzufertigen.

STATISTIK: GRÄBER überwacht die Statistik.

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

AKTUELLES:

**Glasfaseranschluss:**

Die Verlegung von Glasfaserkabeln entlang der Zufahrtsstraße zur Sternwarte Welzheim ist in vollem Gange. GERTZ hat ein Gespräch geführt, nachdem der Glasfaseranschluss für die Sternwarte Welzheim definitiv vorgesehen ist. Der Anschluss soll über das Astrolabor der Ost-Kuppel erfolgen.

Sobald der Glasfaseranschluss gelegt ist, wird sich eine Arbeitsgruppe mit der Neugestaltung des internen Sternwarten-Netzwerkes befassen (siehe unter „DIENSTEINTEILUNG“).

**Reinigung der Sternwarte:** GERTZ hat mit Frau Bonnet von der Reinigungsfirma MARS ein Gespräch geführt. Frau BONNET hat sich vor Ort davon überzeugt, dass die Reinigung bisher nicht einwandfrei vorgenommen wurde. Eine Nachreinigung wurde

vereinbart. Offensichtlich ist die Person, die die Reinigungsarbeiten übernommen hat, ein Schüler aus Welzheim.

Nach wie vor wird der **Papierkorb für den Abfall** von Hundekot missbraucht. Noch ist nicht – wie mit der Stadt Welzheim vereinbart – ein zweiter Papierkorb für den Hundekot aufgestellt worden.

Auch ist der **berührungslose Wasserhahn** in der Toilette der West-Kuppel immer noch nicht installiert. HUK wird nochmals bei der Stadt Welzheim die Installation eines zweiten Papierkorbes und eines berührungslosen Wasserspenders reklamieren.

Von der Firma HILSENBECK sind zur Probe **T-Shirts** und **Sweatshirts** geliefert worden. Sie liegen in vier Größen vor und befinden sich in einem Karton in dem Seminarraum in der West-Kuppel. Jede(r) BEO/-in möge feststellen, welche Größen für ihn/sie infrage kommen. Die ermittelten Größen sind in der beiliegenden Liste einzutragen. **Endtermin: 30. April 2021**. Es gibt Hinweise, dass die **Größe L** für manche nicht ausreicht. Es werden zusätzlich **XL und XXL**-Größen gewünscht. Wer keine Zeit hat, in Welzheim die Kleidungsstücke selbst zu probieren, kann auch per e-mail eine Wunschgröße nennen.

#### **Projekt Sonnenuhr:**

Herr HERTFELDER von der Firma STEINLEBEN hat sich gemeldet. Er wartet noch auf einige Angebote, um die Kosten zu kalkulieren. Er wird in Kürze drei Vorschläge erarbeiten.

Laut Frau HOFFMANN von der Bauverwaltung der Stadt Welzheim will eine Firma im Industriegebiet Reizenwiesen eine beleuchtete 5 x 3 m große Werbetafel aufstellen. Die Stadt Welzheim hat den Betreiber darauf hingewiesen, dass dies mit der Sternwarte im Einzelnen geklärt werden muss, damit Beobachtungen nicht gestört werden. Der Firmeninhaber erklärt sich angeblich bereit, die Anlage nach 19:00 Uhr abzuschalten. HUK hat der Stadtverwaltung mitgeteilt, dass das Prozedere im Einzelnen mit dem Betreiber geklärt werden soll. Die Tafel kann dann leuchten, wenn wegen Bewölkung beziehungsweise Schlechtwetters keine Beobachtungen stattfinden. Am sinnvollsten wäre eine Fernabschaltung.

#### **Windräder:**

Es gibt von Seiten der Bevölkerung gewisse Widerstände. Möglicherweise werden die Pläne zur Errichtung von drei Windrädern nicht weiterverfolgt.

#### **BESUCHERGRUPPEN:**

Wegen des Lockdowns fanden immer noch keine Führungen statt. Interessierte Besuchergruppen mussten abgewiesen werden. Frau Martina ADRION hat am

22.03.2021 zum zweiten Mal eine Spende von 50,- € überwiesen. Die erste Spende von 50,- € ging am 28. Dezember 2020 ein. Frau ADRION wurde mit Begleiter am 17. Juli 2020 von WEISHAAR in der Sternwarte geführt.

#### TECHNIK:

**Umlaufende Schürze** für die West-Kuppel: Das Stadtbauamt Welzheim (Herr SCHEIBNER) hat der Firma LINDAUER wegen Nichttätigkeit den Auftrag entzogen und die Firma „Zimmerei Martin FIEBER“ aus Welzheim beauftragt.

Die Drehung der Westkuppel funktioniert nun wieder mit den reparierten alten Bauteilen. FÜRST plant, langfristig die Steuerung durch eine digitale Schaltungstechnik zu ersetzen.

#### Sternzeituhr:

FÜRST hat bereits viele Stunden in dieses Projekt investiert. Bei Stromausfall bleibt die Sternzeituhr stehen. HUK wird die Sternzeituhr überprüfen und bei Abweichungen von Zeit zu Zeit neu stellen. Für FÜRST ergibt sich **kein weiterer Handlungsbedarf**.

GERTZ hat eine neue Steuerleitung vom neuen Computer im Steuerraum zum Großen Refraktor der West-Kuppel gelegt. Das **Teleskop** kann nun über das **Astroprogramm GUIDE 9.0** gesteuert werden. Dies will HUK in nächster Zeit selbst testen.

#### INVESTITIONEN / BESCHAFFUNGEN:

**Batterieprojekt:** Die von GRÄBER aufgelisteten Batterien sind von CONRAD geliefert worden. Sie liegen nun im Astrolabor auf dem Schreibtisch von HUK zur weiteren Verwendung durch GRÄBER gemäß Batterieplan vorgesehen.

GERTZ: Das Lizenz-Upgrade für die **Bildverarbeitungssoftware MAXIM DL** wurde für ein Jahr verlängert. Die Kosten übernimmt die GFPW.

Bei der Firma BAADER wurde ein UBVRI – **B-Filter** (photometrisch) UBV-System nach JOHNSON/BESSEL für **Okulare 1,“25 mit Schraubverschluss** bestellt.

#### BEOBACHTUNGEN:

GERTZ hat einen neuen veränderlichen Stern entdeckt: **TYC 1799-11159-1**. Der Stern war bisher nicht als Veränderlicher bekannt. Inzwischen interessiert sich die Fachwelt für dieses Objekt, da es einige Besonderheiten aufweist. Dr. Ulrich BASTIAN vom Astronomischen Rechen-Institut in Heidelberg ist an der Sache sehr interessiert. Professor Klaus- Peter SCHRÖDER vom Observatorium der Universität Guanjuato in

Zentralmexiko hat bereits Spektren aufgenommen. GERTZ berichtet Näheres zu seiner Entdeckung dieses offensichtlich seltsamen Sterns.

Infolge des Lockdowns kann das geplante **Seminar zur Bildbearbeitung** von GERTZ noch **nicht** starten.

#### DIENSTEINTEILUNG:

Kein aktueller Handlungsbedarf, da keine Sternführungen stattfinden.

Das Team zur Erneuerung des internen Sternwarten-Netzwerkes (BRÜCKNER, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ und GRÄBER) will sich am 17. April 2021 um 14:00 Uhr auf der Sternwarte treffen, um Einzelheiten zum Umbau zu besprechen. Das Netzwerk soll vereinfacht und übersichtlich gestaltet werden. Wichtig ist die Erstellung einer Dokumentation.

#### SONSTIGES:

Im Seminarraum der West-Kuppel liegt eine Zeitschrift „Auto, Motor, Sport“ auf, die von Herrn Heinrich LINGNER von der Redaktion dieser Zeitschrift zur Verfügung gestellt wurde. In ihr ist eine Aufnahme eines roten Fahrzeugs Typ Bentley vor der Sternwarte Welzheim abgebildet. Der LINGNER hatte seinerzeit eine Genehmigung erhalten, mit diesem Werbefahrzeug vor die Sternwarte Welzheim zu fahren.

Beim letzten Vollmond wollte ein Journalist der Stuttgarter Zeitung wissen, was ein „Wurm-Mond“ ist. Der Begriff ist normalerweise weiterhin nicht bekannt. Es gibt jedoch einen Indianerstamm, der den Mond so bezeichnet, wenn zu Frühlingsbeginn Regenwürmer in vermehrtem Maße auftreten.

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

**04. Mai 2021 / 15. Juni 2021 / 20. Juli 2021**

Ob Präsenz oder Online-Sitzung wird kurzfristig entschieden.

Ende der Sitzung 21:05 MESZ.

Schließdienst: entfallen

Nachsitzung: entfallen

HUK

# # #