

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 19.02.2020/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 18. Februar 2020, 20:00 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: DSCHIDA, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, GRÄBER, MEYER-HAMME, RIEDL und HUK

Gäste: Markus MITTERHUBER

Abwesend: BRÜCKNER, IDLER, NIKOLAIZIG, SCHITTENHELM, WEISHAAR und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt die Broschüren „Astronomie 2020“ der Vereinigung der Sternfreunde e.V. zum Astronomietag am 28. März 2020.

Das Protokoll der BEO-Sitzung vom 07. Januar 2020 wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK: GRÄBER hat die Statistik für Januar 2020 erstellt.

**AKTUELLES:**

Der Ehrenamtsabend der Stadt Welzheim fand am Montag, 03. Februar 2020 statt. Nur wenige BEOs haben teilgenommen.

**Graphik:**

FÜRST hat zwei Graphikentwürfe für den Zufahrtsweg zum Parkplatz der Sternwarte und Fußweg zur Sternwarte erstellt. ESS wird die Graphik in die Homepage der Sternwarte Welzheim einstellen. Schön wäre auch eine Luftaufnahme der vier Kuppeln der Sternwarte. BRÜCKNER verfügt angeblich über eine Drohne mit Kamera. Wenn dies zutrifft, wird er gebeten, Luftaufnahmen der Sternwarte Welzheim für die Homepage zu gewinnen.

### **Filmprojekt HIEBER:**

GRÄBER hat mit Jonathan Hieber Kontakt aufgenommen. Eine Ortsbesichtigung fand statt. Die Filmaufnahmen sollen demnächst erstellt werden.

Die **Aufwandsentschädigungen** für Führungsdiene im zweiten Halbjahr 2019 wurden überwiesen. Dazu gab es keine Reklamationen.

Vom **24. bis 27. Juli 2020** findet der **15. Welzheimer Heimattag** statt. Die Stadt Welzheim hat gebeten, die Beteiligung der Sternwarte Welzheim zu melden. Es wird folgendes beschlossen: Am Freitag, **24. Juli 2020** soll auf dem Gelände des Ost-Kastells ein transportables Fernrohr aufgestellt werden und ab **22:00 Uhr** für Himmelsbeobachtungen für das Publikum angeboten werden (ESS / GERTZ / GRÄBER). Am Samstag, **25. Juli** soll um **18:00 Uhr** ein Tag der offenen Tür angekündigt werden (Allwetter).

Die Stadt Welzheim hat den Heimattage angekündigt unter dem Motto „Welzheim im neuen Jahrzehnt“. HUK hat Bürgermeister BERNLÖHR darauf hingewiesen, dass das Jahr 2020 das letzte im zweiten Jahrzehnt des 21. Jahrhunderts ist und das dritte Jahrzehnt erst am 01. Januar 2021 beginnt. Alternativ hat HUK vorgeschlagen: „Welzheim in den Zwanziger Jahren“.

Der Schriftsteller **Thomas KLEIN** hat den Wunsch geäußert, am Tag der offenen Tür aus seinem umfangreichen Buch „**Stella Nova**“ einige Passagen **vorzulesen**. Nach kurzer Beratung wird der Vorschlag von den BEOs **abgewiesen**. Am ToT geht es etwas hektisch zu. Viele Besucher bringen auch ihre Kinder mit. Da bleibt keine Zeit, auf eine Dichterlesung hinzuweisen und Herrn KLEIN eventuell noch vorzustellen. Alternativ wird vorgeschlagen, dass Herr KLEIN mit der Kultursäule Welzheim einen eigenen Referatsabend in der Sternwarte durchführen kann. Dazu muss sich Herr KLEIN an die Kultursäule wenden.

### **Dienstkleidung:**

Es wird beschlossen, T-Shirts und Windjacken (Softshells) für die BEOs in verschiedenen Größen zu beschaffen. Als Farbe soll Nachtblau gewählt werden. Die Beschriftung in Gelb. Die Vorderseite soll das Logo der Sternwarte enthalten und auf der Rückseite die Bezeichnung „Sternwarte Welzheim“. Eine Herstellerfirma wird noch gesucht. Die Qualität soll hochwertig sein, damit auch mehrere Waschgänge die Textilien nicht beschädigen.

### **BESUCHERGRUPPEN:**

Die einzelnen Besuchergruppen und Spendeneingänge per Überweisung werden besprochen.

Anonyme Barspenden von Besucher/-innen: 225,-- €, verbucht unter 3SP-006/20. Ferner wurde eine Barspende von der Waldorfschule Engelberg in Winterbach geleistet: 102,-- €, verbucht unter 3SP-005/20.

Die Firma MALU GmbH hat für ihre Spende von 120,-- € eine Spendenbescheinigung erhalten.

Beate LACHENMAIER von der Erich-Kästner-Schule in Weinstadt wünscht eine Spendenbescheinigung über 50,-- €. Die Spende ist eingegangen. DSCHIDA wird die Adresse von Frau LACHENMAIER per Email an HUK mitteilen.

#### TECHNIK:

Der **Handschatz** für die **Drehung der Süd-Kuppel** wurde von FÖRNZLER / GRÄBER repariert. Die erforderlichen Taster wurden beschafft.

Erneuerung der **umlaufenden Schürze** an der **West-Kuppel**: Noch keine Meldung der Firma BAADER. Falls eine neue Schürze nicht von Observa-Dome geliefert werden kann, müsste eine hiesige Firma mit der Herstellung und Lieferung beauftragt werden.

Die **Wetterstation ist defekt** (Ausfall des Anemometers). FÜRST baut die Wetterstation ab und will sie reparieren. GERTZ übergibt HUK eine CD mit einer Sicherheitskopie der Software MaximDL 6.20 und der Software AutoSlew für den Steuerrechner des 90-cm-Reflektors in der Ostkuppel.

#### INVESTITIONEN / BESCHAFFUNGEN:

Für den neuen **Okularschrank** in der **West-Kuppel** sind neue Schaumstoffeinlagen zu beschaffen. Die alten sind inzwischen verschlissen.

Das **Beschriftungsgerät** der Firma BROTHER wurde inzwischen **geliefert**. GERTZ stellt es kurz vor. Ferner wurde geliefert das Buch „A practice Guide to Lightcurve and Analysis“ von Brian D. Warner.

#### BEOBACHTUNGEN:

HUK: **Beteigeuze** soll beobachtet werden. Der Stern zeigt einen tiefen Helligkeitsabfall. HUK übergibt ein **Datenblatt** mit den Helligkeitsangaben für die helleren Orion-Sterne, die als Vergleich dienen können.

#### DIENSTEINTEILUNG:

Nächster **Tag der offenen Tür** (ToT): Samstag, **28. März 2020** von 16:00 bis 18:00 Uhr MEZ. An diesem Tag findet der bundesweite Astronomietag der VdS statt. Eine entsprechende Meldung wurde von HUK an die VdS weitergeleitet.

**Sonnenführungen** jeweils um 11:00 Uhr MEZ/MESZ:

Sonntag, 1. März (DSCHIDA)  
Sonntag, 5. April (MEYER-HAMME)  
Sonntag, 3. Mai (GERTZ)  
Sonntag, 7. Juni (GERTZ)

**GRUPPENEINTEILUNG:**

**Montag:**

Dschida / Fürst / Gräber / Nikolaizig / Zoller

**Mittwoch:**

Brückner / Dschida / Meyer-Hamme / Weishaar

**Samstag:**

A: Brückner / Idler / Nikolaizig / Zoller  
B: Gertz / Gräber / Weishaar  
C: Dschida / Fürst / Meyer-Hamme

|                   |   |                   |   |
|-------------------|---|-------------------|---|
| Sa, 22. Feb 2020  | C | Sa, 11. Apr. 2020 | A |
| Sa, 29, Feb 2020  | A | Sa, 18. Apr. 2020 | B |
| Sa, 07. März 2020 | B | Sa, 25. Apr. 2020 | C |
| Sa, 14. März 2020 | C | Sa, 02. Mai 2020  | A |
| Sa, 21. März 2020 | A | Sa, 09. Mai 2020  | B |
| Sa, 28. März 2020 | B | Sa, 16. Mai 2020  | C |
| Sa, 04. Apr. 2020 | C | Sa, 23. Mai 2020  | A |

**SONSTIGES / WEITERBILDUNG:**

HUK berichtet kurz von den letzten beiden erfolgreichen (guter Besuch!), interessanten, aktuellen sowie lehrreichen Vorträgen von Frau Victoria GRINBERG und Herrn Ulrich HEBER im Keplersaal des Planetariums. Das astronomische Weiterbildungsprogramm des Planetariums ist auch für die BEOs empfehlenswert.

**Beteigeuze:** HUK berichtet Aktuelles zur die Physik von Beteigeuze. Unter anderem: Beteigeuze ist ein Dreifachstern. Ein Zwergstern (möglicherweise Brauner Zwerg) kreist innerhalb der sehr ausgedehnten Photosphäre („rotes Vakuum“) um den Sternenkern von Beteigeuze. Ein weiterer Begleiter umrundet Beteigeuze auf einer elliptischen Bahn zwischen 40 AE und 50 AE ( $e = 0,111$ ) Distanz vom Beteigeuze-Zentrum.

**ESS:** Die aktuelle Datenschutzerklärung auf unserer Homepage ist nicht ausreichend und sollte überarbeitet werden. In der Datenschutzerklärung soll auch ein Hinweis enthalten sein, wie der Datenschutz-beauftragte zu erreichen ist (per Email-Adresse). In

der Anfrage für Sonderführungen ist die Telefonnummer und die postalische Anschrift nicht als Pflichtfeld zu markieren. Diese Angaben sind freiwillig. RIEDL: Name und Anschrift sind auf alle Fälle erforderlich, da bei Sonderführungen Spenden eingenommen werden. Die Daten sind für das Finanzamt fünf Jahre aufzubewahren. Es spielt dabei keine Rolle, ob eine Spendenbescheinigung gewünscht wird oder nicht. Da dies eine gesetzliche Vorschrift ist, ist dies auch mit der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) im Einklang.

HUK bittet ESS und GERTZ, bis zur nächsten BEO-Sitzung Vorschläge zu machen, inwieweit der Text der Datenschutzerklärung in der Homepage ergänzt werden kann / soll / muss.

HUK wird mit dem Datenschutzbeauftragten JOVIS Kontakt aufnehmen, ob er mit der Nennung seines vollen Namens unter der Datenschutzerklärung einverstanden ist.

ESS: Personenbezogene Daten sollten möglichst bald vom Server Domainfactory gelöscht werden, da sie dort nicht vor Hackern sicher sind. Es wird daher vorgeschlagen, die Daten der Spender (Name, Anschrift, Spendenhöhe und Datum) regelmäßig in einer Excel-Datei auf einem externen Speichermedium zu sichern, welches bei HUK aufbewahrt wird.

Die nächsten BEO-Sitzungen finden jeweils Dienstag, 20:00 Uhr MESZ statt.

**31. März**

05. Mai

16. Juni

28. Juli

**Ende** der Sitzung: 21:45 Uhr MEZ

Schließdienst: HUK

Eine Nachsitzung fand im Hofverkauf EISENMANN statt.

HUK

# # #