

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 06.02.2019/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 05. Februar 2019, 20:00 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

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

Gäste: Eva SCHNEIDER

Abwesend: BRÜCKNER, IDLER, RIEDL, SEIP und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und wünscht ein gutes, neues chinesisches Jahr. Am 05. Februar 2019 begann das 36. Jahr im 79. Zyklus des chinesischen Lunisolarkalenders, das Jahr ji-hai, des Schweines. HUK erklärt kurz die Funktion dieses Kalenders und welche Bekleidungsempfehlungen die Chinesen am Neujahrstag zu beachten haben.

Das Protokoll der BEO-Sitzung vom 18. Dezember 2018 wird ohne Änderungen angenommen.

**AKTUELLES:**

**Jahresstatistik:** Im Jahr 2018 kamen gegenüber 2017 fast tausend Besucher/-innen mehr (2018: 2902 / 2017: 1969).

Die **Aufwandsentschädigungen** für das Jahr **2018** sind an die BEOs überwiesen worden. Führungskönig 2018: Hans DSCHIDA gefolgt von WEISHAAR und MEYER-HAMME.

HUK erläutert die geschlossenen **Verträge** zwischen der **Landeshauptstadt Stuttgart** und der **Stadt Welzheim** sowie der **Landeshauptstadt Stuttgart / Kulturamt Planetarium** und der **Gesellschaft zur Förderung des Planetariums Stuttgart und der Sternwarte Welzheim e.V. (GFPW)**. Danach ändert sich für die Aufgabenstellung und den Betriebsablauf auf der Sternwarte praktisch nichts. Der Betrieb wird jedoch **ab 2019** von der **GFPW** durchgeführt.

**Leiter der Sternwarte** ist der Vorsitzende der GFPW. **Neu** geschaffen ist die **Position des Stellvertretenden Leiters der Sternwarte**. Der Vorstand der GFPW hat im Einvernehmen mit Bürgermeister BERNLÖHR der Stadt Welzheim Herrn **Martin GERTZ** mit dieser Aufgabe betraut. In allen Angelegenheiten der Technik sowie des Betriebsablaufs ist stets GERTZ zu informieren. Wie bisher erfolgen **alle Tätigkeiten ehrenamtlich** und ohne Vergütung. In konkreten Fällen kann eine moderate Aufwandsentschädigung gezahlt werden.

HUK beantwortet alle zu diesen Verträgen gestellte Fragen von den BEOs.

GERTZ hat alle drei vorhandenen **Pentax 67 Kameras** geprüft. Wie sich die BEOs überzeugen konnten, sind alle Kameras in einwandfreiem Zustand. Kontakte sind nicht korrodiert, Batterien nicht ausgelaufen, da die Kameras ohne eingelegte Batterien gelagert waren. Lediglich der Schaumstoff im Aufbewahrungsschrank ist verrottet und einzelne Flocken haben sich am Gehäuse festgeklebt. Diese wurden entfernt, die Gehäuse gereinigt. Neue Schaumstoffeinlagen werden besorgt. Kein weiterer Handlungsbedarf.

SCHITTENHELM hat seinen Austritt aus der BEO-Gruppe zurückgenommen und damit seine **Auszeit beendet** und ist nun wieder aktives Mitglied der BEO-Gruppe. Er steht vornehmlich für Sonderführungen auf der Sternwarte zur Verfügung. Außerdem hat er den Sternwartenschlüssel Nr. 18 von ENGELMANN zurückgegeben.

Ein Reisebüro POHL, Inhaber Nico POHL, in Welzheim ist offensichtlich nicht existent. Nico POHL ist ein Jugendlicher, der mit seinem Versuch, ein Reisebüro zu installieren, nicht erfolgreich war.

#### FÜHRUNGEN / BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen.

E-Mails an [planetarium@stuttgart.de](mailto:planetarium@stuttgart.de) führen zu Fehlermeldungen, die automatisch an HUK weitergeleitet werden. FÜRST wird diese E-Mail-Adresse aus dem Verzeichnis löschen. FÜRST wird nochmals für seinen Einsatz bei der elektronischen Verwaltung aller Besuchergruppen gedankt.

An **Barspenden** sind eingegangen:

Sonderführung für Frau Dr. METALLINOU von der Sternwarte Athen, 50,-- € (verbucht: G3SP-001/19) sowie anonyme Spenden von Besuchern, insgesamt: 115,-- € (G3SP-002/19).

Sonderführung Landfrauen (Rose RAPP) am 10. Januar 2019: 60 Personen. Bisher sind keine Spenden von dieser Gruppe eingegangen.

Hinweis: In Zukunft strikt darauf achten, dass die Gruppen die Personenzahl von **30 bei Allwetterführungen** nicht übersteigen. Mehr Besucher können auch nicht im Seminarraum untergebracht werden und die Sicherheit für die Besucher kann nicht gewährleistet werden.

#### TECHNIK:

Das **Schloss** für die Jalousie zur Tür an der West-Kuppel ist **öfter vereist**. Der Schlüssel musste mit einem Föhn erwärmt werden. GERTZ hat inzwischen das Schloss mit Graphitöl geschmiert.

DSCHIDA schlägt vor, eine kleine Abdeckung anzubringen, damit kein Wasser in das Schloss gelangen kann. GERTZ: Am Tor zum „Löwenkäfig“ gab es eine Hartgummiabdeckung für das Schloss, das jedoch von einem Vandalen mit einem Messer abgeschnitten wurde. Die Abdeckung soll daher aus Metall sein. Sie dient als Wetterschutz

**Pluto-Kuppel:** Türe und Schloss klemmen. Abhilfe schafft möglicherweise eine Erweiterung des Aufnahmeschlitzes in der Türzarge für den Schlossriegel (FÖRNZLER). Es wird vorgeschlagen, von der Firma Keso einen Schließzylinder zu beschaffen, damit die Pluto-Kuppel auch mit dem Generalschüssel zu öffnen und zu schließen ist.

Die **ST4-Kamera** wird von GRÄBER näher in Augenschein genommen. Er wird versuchen, diese zu reparieren.

Für die **Reinigung des 25-cm-Objektives** des Refraktors in der West-Kuppel ist noch kein Termin festgelegt. Über das Prozedere wird erst nach **Rücksprache mit IDLER** entschieden.

#### INVESTITIONEN / BESCHAFFUNGEN:

GERTZ: Telefonisch hat **Philipp K.** den Auftrag für die **Erneuerung der Steuerung** für das **90-cm-Spiegelteleskop** bestätigt. Er beschafft nun die einzelnen Komponenten. Vermutlich kann der Auftrag im April 2019 ausgeführt werden.

Aus gegebenem Anlass wird erwogen, einen kleinen **Reise-Beamer samt Laptop** zu beschaffen, damit auch außerhalb der Sternwarte Vorträge gehalten werden können. Dies ist immer dann der Fall, wenn große Gruppen zu betreuen sind. Dann kann das nicht in der Sternwarte erfolgen, sondern in anderen Räumen. FÖRNZLER will sich um geeignete Beamer plus Notebooks umsehen.

#### DIENSTEINTEILUNG:

**Tag der offenen Tür:** Samstag, 30. März 2019 von 16:00 bis 18:00 Uhr. An diesem Tag findet der **bundesweite Astronomietag der VdS** statt.

**Sonnenführungen:** Erst wenn geklärt ist, ob auch in den Wintermonaten um 11:00 Uhr vormittags eine Sonnenführung stattfinden kann (Sonne muss über den Bäumen und über der Ost-Kuppel stehen), können Führungen angeboten werden (DSCHIDA). Dann erhält auch ESS einen entsprechenden Text für die Homepage

**Techniktag:** GERTZ wird Termine für den nächsten Techniktag vorschlagen. Er soll möglichst im April 2019 stattfinden.

#### GRUPPENEINTEILUNG:

**Montag:** Dschida / Fürst / Gräber / Nikolaizig / Seip / Zoller

**Mittwoch:** Brückner / Dschida / Meyer-Hamme / Weishaar

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

Sa, 16. Feb 2019	A	Sa, 30. März 2019	A
Sa, 23. Feb 2019	B	Sa, 06. Apr 2019	B
Sa, 02. März 2019	C	Sa, 13. Apr 2019	C
Sa, 09. März 2019	A	Sa, 20. Apr 2019	A
Sa, 16. März 2019	B	Sa, 27. Apr 2019	B
Sa, 23. März 2019	C	Sa, 04. Mai 2019	C

#### BEOBACHTUNGEN:

**Zwei Feuerkugelereignisse** wurden im Berichtszeitraum aufgezeichnet. Meldung an HEINLEIN, Augsburg.

Die totale Mondfinsternis vom 21. Januar 2019 konnte bei klarem Himmel mit guter Durchsicht erfolgreich beobachtet werden. DSCHIDA hat in der West-Kuppel und NIKOLAIZIG in der Pluto-Kuppel beeindruckende Aufnahmen des partiell und anschließend total verfinsterten Mondes gewonnen. Aufnahmen der Mondfinsternis von DSCHIDA erschienen auch in der Presse.

Zur Führung kamen acht Gäste, um die Finsternis zu beobachten. Infolge des extrem frühen Zeitpunktes (4 Uhr morgens) und der Kälte (minus 7°C) hielt sich die Besucherzahl in Grenzen.

#### SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

HUK berichtet von den vergangenen **Vorträgen im Keplersaal** des Planetariums und weist auf weitere Vorträge hin, insbesondere auf den Vortrag von Dieter HEINLEIN vom DLR Feuerkugelnetz: **Renchen 2018 – Der erste Meteoritenfall in Baden-Württemberg** sowie auf die Vortragsreihe von Rüdiger VAAS, der an vier Abenden eine Einführung in die **Relativitätstheorien** und in die **Kosmologie** geben wird.

Nächste BEO-Sitzungen jeweils Dienstag, 20:00 Uhr MEZ/MESZ.

**19. März**

30. April

04. Juni

Ende der Sitzung: 21:25 Uhr MEZ

Schließdienst: GERTZ / HUK

Eine Nachsitzung fand im Hofverkauf EISENMANN statt.

HUK

# # #