

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 05.06.2019/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 04. Juni 2019, 20:00 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

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

Gäste: Eva SCHNEIDER

Abwesend: BRÜCKNER, GRÄBER, SCHITTENHELM, SEIP und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt für jeden Anwesenden ein Exemplar  
*Kompendium der Astronomie* (5. Auflage).

Das Protokoll der BEO-Sitzung vom 30. April 2019 wird ohne Änderungen  
angenommen.

HUK lässt die aktuelle BEO-Liste herumgehen mit der Bitte, eventuelle Änderungen im  
Datensatz anzumerken.

**AKTUELLES:**

Herr Bürgermeister Thomas BERNLÖHR hat im Rathaus Welzheim am Donnerstag, 23.  
Mai 2019 Martin GERTZ die Ernennungsurkunde zum Stellvertretenden Leiter der  
Sternwarte Welzheim übergeben.

HUK erläutert kurz das Ergebnis der Gemeinderatswahlen der Stadt Welzheim.

Die **Sonnenführung**, am Sonntag, 02. Juni 2019 um 11:00 Uhr stieß auf großes  
Interesse. Das Wetter war wunderschön und es wurden insgesamt 60 Besucher/innen  
gezählt. Frau SCHNEIDER hat das „Schauckelpferd“ mitgebracht und den Besuchern  
vor Beginn der Führung die Sonne präsentiert.

Die nächsten Sonnenführungen: siehe DIENSTEINTEILUNG.

Im **Schaukasten** sollen die Termine der **Sonnenführungen ausgehängt werden.**

**Partielle Mondfinsternis am Dienstag, 16. Juli 2019:**

Um 22:00 Uhr MESZ wird eine Sonderführung angesetzt.

Eintritt des Mondes in den Kernschatten: 22:01 Uhr MESZ

Austritt des Mondes aus dem Kernschatten am 17.7.: 01:01 Uhr MESZ

Größe der Finsternis: 66%

Für die Teilnehmer am Technik-Tag fand am 15. Mai 2019 in der Weinstube IDLER in Stetten/Kernen ein Abendessen statt.

Weitergabe von Email-Adressen:

Alle BEOs außer SEIP sind mit der Weitergabe ihrer Email-Adressen an potentielle Fragesteller einverstanden. Einen weiteren Widerspruch ist bisher nicht eingegangen.

**BESUCHERGRUPPEN:**

Die einzelnen Besuchergruppen und Spenden werden besprochen. An Spenden sind eingegangen:

Sonderführung Jugendrotkreuz Schwäbisch Gmünd, 10.05.2019 : 50,-- € (verbucht: G3SP-011/19), Sonderführung PH Schwäbisch Gmünd, 03.06.2019: 50,-- € (verbucht: G3SP-010/19). Anonyme Spenden von Besuchern bei Sternführungen: 105,-- € (verbucht: G3SP-009/19).

Kinderferienprogramm der Stadt Welzheim: Freitag, 06. September 2019 um 20:00 Uhr. Führungspersonal: SCHITTENHELM und WEISHAAR.

Am Sonntag, 12. Mai 2019 fand um 22:00 Uhr für die Gemeinderäte der Fraktion Bürgerforum Welzheim eine Sonderführung statt, bei der auch Frau Claudia KUHN, Fraktionsvorsitzende, teilnahm (SCHITTENHELM + HUK).

Bei der Sonderführung am Donnerstag, 04. Juli 2019 um 21:00 Uhr für das Remstal-Gymnasium (Studienrätin Ruth SUNDT) wird neben GERTZ auch HUK teilnehmen. Eine Woche später (11. Juli) wird Frau SUNDT eine weitere Klasse zu einer Sonderführung ebenfalls um 21:00 Uhr mitbringen.

**TECHNIK:**

Die **Sternzeituhr** ist zurzeit noch zur Beobachtung bei FÜRST.

Der **zweite Handschalter** für die Steuerung des Teleskops in der West-Kuppel wurde von FÜRST überprüft.

FÜRST hat das **Ombrometer**, das kurzfristig ausgefallen war, wieder in Funktion gesetzt.

### **Erneuerung der Steuerung vom 90-cm-Reflektor** in der Ost-Kuppel:

HUK hat Philipp K. angeschrieben. Antwort von Philipp K.: Die erhebliche Verzögerung gegenüber der angegebenen Lieferzeit von zwölf Wochen wird durch die noch nicht erfolgte Lieferung der notwendigen Controller begründet. Der Computer sei schon seit zwei Monaten bei Herrn Philipp K.

### **INVESTITIONEN / BESCHAFFUNGEN:**

Außer dem **Reise-Beamer** soll auch ein **transportabler Rechner (Notebook)** für Auswärtsvorträge und als Back-up beschafft werden.

IDLER: Eine geeignete, **hochauflösende**, empfindliche **Videokamera** für den 5-Zoll-Refraktor (Leitrohr) in der West-Kuppel, wird zurzeit in der Sternwarte Saarbrücken getestet. Sollte dieser Test positiv ausfallen, so ist geplant, diese Kamera ebenfalls in der Sternwarte Welzheim zu testen. Bei einem guten Ergebnis ist beabsichtigt, diese Kamera zu beschaffen. Damit soll auf einem Monitor in der West-Kuppel das eben den Besuchern im Teleskop eingestellte Objekt gezeigt werden.

Es folgt eine kurze Diskussion über den Sinn, Objekte auf einem Monitor erscheinen zu lassen (Ablenkung / Blendung). Man kommt zu dem Schluss, dass dies in der Praxis getestet werden muss. Jeder einzelne BEO entscheidet dann selbst, ob er die Kamera benutzt oder nicht. Wesentlich: Die Übertragung erfolgt ohne Kabel. Die Stromversorgung erfolgt über einen Akku.

### **DIENSTEINTEILUNG:**

Nächster Tag der offenen Tür:

Samstag, **29. Juni 2019** von 18:00 bis 20:00 Uhr MESZ (Gruppe B).

### **Sonderführung** zur Beobachtung der partiellen **Mondfinsternis**:

Dienstag, **16. Juli 2019** um 22:00 Uhr MESZ.

An diesem Tag findet um 20:00 Uhr die reguläre BEO-Sitzung statt.

### **Beobachtung** der Mondfinsternis (Aufnahmen) in der Süd-Kuppel: GERTZ

**Führung** in der West-Kuppel: DSCHIDA, NIKOLAIZIG, HUK (bitte bestätigen, ob diese BEOs zur Verfügung stehen). Bei großem Besucherandrang soll auch eine Parallelführung in der Ost-Kuppel stattfinden. Welche BEOs dafür zur Verfügung stehen, soll kurzfristig auf der nächsten BEO-Sitzung entschieden werden.

### **Sonnenführungen:**

Sonntag, 7. Juli (GERTZ)

Sonntag, 4. August (MEYER-HAMME)

Sonntag, 8. September (GERTZ)

Sonntag, 6. Oktober (MEYER-HAMME)

Sonntag, 3. November (MEYER-HAMME / DSCHIDA)

Die Sonnenführungen beginnen **jeweils um 11 Uhr MESZ/MEZ.**

#### GRUPPENEINTEILUNG:

##### **Montag:**

Dschida / Fürst / Gräber / Nikolaizig / Seip / Zoller

##### **Mittwoch:**

Brückner / Dschida / Meyer-Hamme / Weishaar

##### **Samstag:**

A: Brückner / Idler / Nikolaizig / Zoller

B: Gertz / Weishaar

C: Dschida / Fürst / Gräber / Meyer-Hamme / Seip

Sa, 15. Jun 2019	C	Sa, 03. Aug 2019	A
Sa, 22. Jun 2019	A	Sa, 10. Aug 2019	B
Sa, 29. Jun 2019	B	Sa, 17. Aug 2019	C
Sa, 06. Jul 2019	C	Sa, 24. Aug 2019	A
Sa, 13. Jul 2019	A	Sa, 31. Aug 2019	B
Sa, 20. Jul 2019	B	Sa, 07. Sep 2019	C
Sa, 27. Jul 2019	C	Sa, 14. Sep 2019	A

#### BEOBACHTUNGEN:

Mehrere Feuerkugeln wurden mit der automatischen Allsky-Kamera aufgenommen.

#### SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

GERTZ berichtet kurz über ein Seminar zur Bildbearbeitung, an dem er und MEYER-HAMME bei der Amateurgruppe Antares in Michelbach bei St. Pölten teilgenommen haben.

HUK erläutert einiges zum Thema Farben der Sterne (Warum wird die Sonne als grüner Stern bezeichnet?/ Plancksche Strahlungskurve / Individueller Farbeindruck usw.

Näheres lässt sich in folgenden Monatsthemen im HIMMELSJAHR nachlesen:

Himmelsjahr 1986 / FEB / 46: Die Farben der Sterne

Himmelsjahr 1992 / DEZ / 189: Das FHD der Sterne

Himmelsjahr 2009 / Mai / 110: Gibt es grüne Sterne?

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

**16. Juli**

03. September

15. Oktober

26. November 2019

Ende der Sitzung: 21:15 Uhr MESZ

Schließdienst: GERTZ / HUK

Eine Nachsitzung fand im Hofverkauf EISENMANN statt.

HUK

# # #