

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 15.04.2015

41 PI/048-15/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 14. April, 19:58 Uhr  
Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel**

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, ESS, FÜRST, GERTZ, IDLER, WEISHAAR  
und HUK

Gäste: KOHL Jürgen

Abwesend: ENGELMANN, FÖRNZLER, (GRÄBER), NIKOLAIZIG,  
SCHITTENHELM, SCHNEIDER, SEIP und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer, insbesondere die „Finsternis-Flüchtlinge“. IDLER hat  
als Gast Herrn Dr. Jürgen KOHL mitgebracht.

**STATISTIK:**

GRÄBER hat die **Besucherstatistik** für März 2015 erstellt. Dieser Monat war  
besonders erfolgreich. Einmal kamen zur Sonnenfinsternis am 20. März 2015 über  
300 Gäste. Hinzu kamen einige Sonderführungen und ein Tag der offenen  
Tür. Insgesamt kamen an zwölf Beobachtungstagen 494 Gäste.

**Wetterstatistik:**

Wird kurz besprochen. Laut Tabelle wird immer die Spitzengeschwindigkeit des  
Windes an einem bestimmten Tag angemerkt. FÜRST weist darauf hin, dass dies  
offensichtlich nicht der Fall ist. Das Problem muss noch geklärt werden.

**AKTUELLES:**

**Sonnenfinsternis 20. März 2015:**

Die Beobachtung der Sonnenfinsternis war ein voller Erfolg. Der Himmel war den  
ganzen Tag über wolkenlos klar. Neben mehr als 300 Besuchern kamen  
verschiedene Journalisten sowie der Hausherr, Bürgermeister BERNLÖHR. Die

Medien berichteten schon im Vorfeld ausführlich. Folgende BEOs haben sich zur Bewältigung der Besuchermassen und zur wissenschaftlichen Begleitung der Finsternis eingefunden:

BRÜCKNER, FÖRNZLER, MAYER-HAMME, MOOSMANN, NIKOLAIZIG, SCHNEIDER, ZOLLER und HUK.

BRÜCKNER und MOOSMANN haben zahlreiche Aufnahmen der partiellen Phasen der Sonnenfinsternis gewonnen und auch ein Video ins Netz gestellt. Darüber hinaus hat er Temperatur-, Helligkeits- und Feuchtigkeitskurven aufgezeichnet. Die dpa Berlin hat entsprechendes Material erhalten und verbreitet. Kurzum, das Medienecho war gigantisch. Kuriosester Anruf eines Bürgers: „Die Sonnenfinsternis ist nun vorbei. Darf ich jetzt endlich wieder in die Sonne sehen?“

**Bolide vom 15. März 2015:** Dieser wurde von der Allsky-Kamera aufgezeichnet. BRÜCKNER hat das Bild gespeichert und an die BEOs verteilt. Das Medienecho auf dieses Ereignis, das am Abend gegen 21:15 Uhr MEZ beobachtet wurde, war gewaltig. Es wurden zahlreiche Interviews gegeben sowie die Aufnahme mit dem Hinweis auf Bildautor Dr. Steffen BRÜCKNER verbreitet. Unter anderem hat auch eine englischsprachige Fachzeitschrift das Bild angefordert. HUK wird in Kürze ein Belegexemplar erhalten.

Die Einrichtung einer permanenten **Feuerkugelstation** wird kurz diskutiert. BRÜCKNER wird sich erkundigen, welches System unseren Anforderungen und Vorstellungen am ehesten entspricht.

### **Schließung des Planetariums Stuttgart:**

Seit 30. März bis voraussichtlich Anfang Dezember 2015 ist der Vorführ- und Veranstaltungsbetrieb des Planetariums wegen Umbaumaßnahmen und

Installation eines neuen Allsky-Systems eingestellt. Dies führt auch für die Einnahmen des Förderkreises Planetarium der Schwäbischen Sternwarte e.V. zu finanziellen Einschränkungen. Denn weder der Kiosk (Info-Stand) mit seinem Verkaufsangebot ist in Betrieb, noch werden in den Gravitationstrichter (Schwarzes Loch) mangels an Besuchern Kleingeldeinnahmen erzielt.

**GRÄBER** hat mit sofortiger Wirkung um seine **Beurlaubung** angesucht. Seine Gründe hat er in einem persönlichen Gespräch mit HUK näher dargelegt.

Für das **Führen der Statistik** wird ENGELMANN vorgeschlagen. Sollte sie einmal verhindert sein, wird sie von DSCHIDA vertreten.

PRAKTIKUM: keine Anmerkungen.

BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen.

Der **Tag der offenen Tür** am 21.03.2015 war ein voller Erfolg.

BRÜCKNER: Herr WAHL vom Stadtbauamt Welzheim war anwesend und hat sich die Problematik der Feuchtigkeit in der Ost-Kuppel erklären lassen und Abhilfe versprochen. Bürgermeister BERNLÖHR wiederum hat am Tag der Sonnenfinsternis erklärt, sich nun nachhaltig für die Erstellung des Windfangs für den Eingang zur Ost-Kuppel einzusetzen.

**Wichtig:** Jeder BEO hat bei einer **Eintragung** in den **Web-Kalender** seinen **Namen anzugeben** für eventuelle Rückfragen. Dies ist offensichtlich bei dem Eintrag für Freitag, 17. April 2015, nicht der Fall gewesen.

Unklar ist, wer die Führung für Karl-Heinz WINDISCH für Freitag, 17. April um 20:30 Uhr angenommen hat. Eine Anmeldung liegt dem Planetarium nicht vor. Herr WINDISCH hat lediglich Anfang März nach einer Möglichkeit einer Sonderführung angefragt.

Sonderführung am Donnerstag, 03. September 2015, 21:00 Uhr: Hermann TAUSEND, Jugendhaus Schwäbisch Gmünd, Ferienprogramm, max. 16 Personen. Führung übernehmen DSCHIDA, FÜRST.

### **Sommerferienprogramm der Stadt Welzheim:**

Freitag, 04. September 2015, 21:00 Uhr. Diese Veranstaltung ist der Stadt Welzheim bekannt gegeben und wird ausgedruckt. Als Obergrenze sind maximal 30 Personen angegeben, Altersgruppe 8-14 Jahre. Führung: WEISHAAR. **Weiteres Führungspersonal** wird auf der **nächsten BEO-Sitzung**, wenn mehr Teilnehmer anwesend sind, **festgelegt**.

### **Spenden:**

An Spenden gingen ein: Katholische Kirchengemeinde Schwaikheim 50,00 € (verbucht: 3SP-016/15 / Vortrag von WEISHAAR in Schwaikheim), Neuapostolische Kirche Bittenfeld 50,00 € (verbucht: 3SP-017/15).

*Spendenkässle:* 463,23 € (210,00 + 253,23 €, verbucht: 3SP-018/15).

### **TECHNIK:**

Die **West-Kuppel** wurde auf Veranlassung der Stadt Welzheim bereits **eingerrüstet**, **die Fassade wird erneuert**.

Noch ist der **Windfang** für den Eingang zur **Ost-Kuppel** nicht installiert. Wie erwähnt, wird Bürgermeister BERNLÖHR der Sache nachgehen.

GERTZ und GRÄBER haben die Okularliste nun aktualisiert.

Die **Wetterstation**, die kurzfristig ausgefallen war, wurde von FÜRST wieder in betriebsbereiten Zustand versetzt.

Ersatzbeschaffungen: **Zwei Bürostühle** als Ersatz für die mehr als 30 Jahre alten Stühle werden vom Planetarium kurzfristig beschafft.

**WEB-Kalender:** FÜRST wird ein **Update** für den Web-Kalender erstellen. Für einige Stunden wird der Web-Kalender deshalb nicht zur Verfügung stehen. FÜRST wird den BEOs den Termin per e-mail bekanntgeben.

### **Beschaffungen von PHOTO UNIVERSAL:**

- Das **H-Alpha-Teleskop** wurde noch nicht geliefert. Das alte konnte wegen mangelnder Qualität nicht akzeptiert werden.
- **SQM-LE mit Linse und Ethernetanschluss**: Ebenfalls noch keine Lieferung.
- Angebot über einen **Sucherrefraktor** 12x60 mm ist in Arbeit.
- **Skylite mini**:

Dr. LEMMER war der Ansicht, dass von PHOTO UNIVERSAL zunächst ein Ansichtsexemplar an das Planetarium geliefert wird. Inzwischen steht fest, dass vier **Skylite mini** bestellt werden (zwei für das Planetarium und zwei für die Sternwarte Welzheim).

GERTZ schlägt vor, am **Spendenkässle** ein entsprechendes **Hinweisschild** anzubringen. Der genaue Text und die Form muss noch festgelegt werden.

BRÜCKNER: Es ist ein unhaltbarer Zustand, dass jedes Mal ein grelles Flutlicht aufleuchtet, wenn jemand die Sternwarte betritt. Den Besuchern sagt man, sie mögen keine Taschenlampen einschalten....

**Beschluss**: Flutlicht wird abgeschaltet und durch ein geeignetes Beleuchtungssystem ersetzt.. WEISHAAR: Um auf das Spendenkässle aufmerksam zu machen, wäre ein **beleuchtbares Schild** mit entsprechender Aufschrift aus Plexiglas am geeignetsten. Solche Schilder sind verfügbar. WEISHAAR wird sich nach Bezugsquellen solcher Schilder erkundigen.

IDLER: Der **Sonnenprojektionsschirm**, der für die Sonnenfinsternis von ihm leihweise überlassen wurde, darf als **Dauerleihgabe** in der Sternwarte verbleiben. Die Projektionsfläche soll jedoch neu weiß gestrichen werden.

### **BEOBACHTUNGEN:**

BRÜCKNER und MOOSMANN haben zahlreiche hervorragende Aufnahmen der partiellen Sonnenfinsternis vom 20. März 2015 geliefert. Darüber hinaus hat BRÜCKNER Temperatur, Helligkeits- und Feuchtigkeitskurven erstellt.

GERTZ hat eine sehr beeindruckende Aufnahme der Passage von Venus an M 45 geliefert (Aufnahmedatum: 12. April 2015).

### **DIENSTEINTEILUNG:**

Nächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 27. Juni 2015**, Beginn um **18:00 Uhr** MESZ. Dies steht so auch im Planetariumsprogrammheft „1. April bis 1. Dezember 2015“ auf Seite 4. Auf Seite 24. steht jedoch **irrtümlich 16:00 Uhr**. Es wird gebeten, ein entsprechendes **Hinweisschild in den Schaukasten** an der Westkuppel anzubringen: „*Tag der offenen Tür: Samstag, 27. Juni 2015 um 18:00 Uhr*“.

GRUPPENEINTEILUNG:

**Montag:** DSCHIDA / FÜRST / NIKOLAIZIG / SEIP / ZOLLER

**Mittwoch:** BRÜCKNER / IDLER / SCHNEIDER / WEISHAAR

**Samstag:** **A:** BRÜCKNER, DSCHIDA, IDLER, NIKOLAIZIG,  
ZOLLER

**B:** ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, SCHITTENHELM

**C:** FÜRST, SCHNEIDER, SEIP

Sa, 18. April	B	Sa, 13. Juni	A
Sa, 25. April	C	Sa, 20. Juni	B
Sa, 02. Mai	A	Sa, 27. Juni	C
Sa, 09. Mai	B	Sa, 04. Juli	A
Sa, 16. Mai	C	Sa, 11. Juli	B
Sa, 23. Mai	A	Sa, 18. Juli	C
Sa, 30. Mai	B	Sa, 25. Juli	A
Sa, 06. Juni	C	Sa, 01. August	B

SONSTIGES:

Rückgabe der Canon EOS 5D III: GERTZ: Die Kamera ist wieder da. Der Leihschein wird nachgereicht.

Die Leerung der Spendenbüchse ist erfolgt (*siehe Abschnitt GRUPPENBESUCHE*).

Auf Einladung der Kultursäule der Stadt Welzheim, wird HUK am Montag, 30. November 2015 in Welzheim einen Vortrag zum Thema „Der Stern der Magier“ halten.

**WICHTIG:** Aus gegebenem Anlass wird festgelegt:

Bei jedem **BEO-Sitzungstermin** wird eine Person mit dem **Schließdienst** beauftragt. Es darf nicht passieren, dass alle BEOs die Sternwarte verlassen und diese bleibt offen samt Beleuchtung zurück. Den ersten Schließdienst für die laufende Sitzung hat HUK übernommen.

#### WEITERBILDUNG:

HUK erläutert die Begriffe **Antihelion** und **Erdapex** im Zusammenhang mit Sternschnuppenströmen und Meteorhäufigkeiten. Ferner wird das Schicksal des Mondes **VERITAS** in unserem Sonnensystem erläutert.

Die Sitzung endet um 21:30 MESZ.

Die nächsten BEO-Sitzungen finden jeweils um 19:58 MEZ/MESZ statt.

**26. Mai 2015**

30. Juni 2015

11. August 2015

22. September 2015

Eine Nachsitzung fand im HOFVERKAUF EISENMANN in Vorderhundsberg statt.

HUK

**###**