

An die
Mitglieder der
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 17.12.2014

41 PI/155-14/sh

**Protokoll der SITZUNG der
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART
vom Dienstag, 16. Dezember 2014, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, FÜRST,
GERTZ, GRÄBER, NIKOLAIZIG, SCHITTENHELM, SCHNEIDER,
WEISHAAR, ZOLLER und HUK

Gäste: MEYER-HAMME

Abwesend: IDLER und SEIP

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 12. November 2014 wird ohne Änderungen angenommen. HUK übergibt die neuen Planetariumsprogramme Januar bis März 2015.

SCHITTENHELM: Dank für die Weihnachtsgrüße aus dem Planetarium, aber bitte die Personendatei im Planetarium auf die richtige Hausnummer 34 statt 24 zu korrigieren. In der Liste der Beobachtergruppe Planetarium Stuttgart ist die Hausnummer korrekt.

STATISTIK:

Besucherstatistik:

GRÄBER legt die Statistik für November 2014 vor. Danach kamen im November zu vier Sternführungen 40 Besucher/-innen. Die geringe Zahl von Besuchern bzw. Sternführungen erklärt sich aus der schlechten Wetterlage im November 2014.

Wetterstatistik:

Die Wetterstatistik für November 2014 wird kurz besprochen.

AKTUELLES:

Wegen Umbauarbeiten und Neuinstallation eines Fulldome-Systems wird das **Planetarium von April bis voraussichtlich Ende November 2015 geschlossen**. Ein Vorführbetrieb findet nicht statt. Jedoch wird es Sondervorträge in diversen Räumlichkeiten der Stadt Stuttgart geben.

Ab 1. Januar 2015 tritt Herr **Ubbo GRASSMANN** die neu geschaffene Stelle eines Fulldome Producers im Planetarium an. Außerdem ist der neue Mitarbeiter gleichzeitig Stellvertretender Direktor des Planetariums.

Der **Welzheimer Waldverein e.V. wird aufgelöst**, da sich kein Nachfolger für den jetzigen Vorsitzenden Altbürgermeister Otto AICHELE finden ließ. Herr AICHELE wurde am 27. November 2014 einhundert Jahre alt.

Vordach Ostkuppel:

Herr WAHL vom Bauamt der Stadt Welzheim hat eine Zeichnung der Firma SCHLOSSER vorgelegt. Angeblich sollte das Vordach noch vor Ende dieses Jahres montiert werden.

Die **Beschaffung** des **H-Alpha-Teleskops** soll über die Beschaffungsstelle des Hauptamtes der Landeshauptstadt Stuttgart erfolgen. Das Teleskop soll möglichst bis spätestens Anfang März 2015 geliefert werden, da am **20. März 2015** eine **Sonnenfinsternis** stattfindet, die von der Stadt Welzheim aus zu beobachten ist.

Im Industriegebiet Reizenwiesen gab es einen größeren Brand. Brandursache ist vermutlich ein elektrischer Defekt. Möglicherweise brannten Beleuchtungen ohne Kontrolle in der Nacht.

PRAKTIKUM: Keine Anmerkungen.

BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen. Herr Werner STINGL vom Krankenpflegeverein Murrhardt beabsichtigt, eine Sonderführung mit einem BEO zu vereinbaren.

Jugendhaus Schwäbisch Gmünd, Führung am 04. September: Spende 50,-- € am 11. November 2014 eingegangen. Sonderführung 17. Oktober, Volksmission entschiedener Christen: Spende 125,-- € am 11. November 2014 eingegangen. Radfahrverein Wandern: Führung vom 21. November ausgefallen. Dennoch ging bereits am 10. November 2014 eine Spende von 50,-- € ein.

SEIP bestätigt per Email: Führung am 20. Oktober 2014, Teilnehmerzahl: 10 Personen.

TECHNIK / Beschaffungen:

Das bei Photo Universal bestellte **SQM-LE mit Linse und Ethernetanschluss** wurde immer noch nicht geliefert. Da IDLER wieder nicht anwesend, kann nicht geklärt werden, wo das Problem liegt.

Beschaffung des H-Alpha-Teleskops: GERTZ hat mit SCHNEIDER und WEISHAAR geklärt, wie dieses Teleskop an den Großen Refraktor in der West-Kuppel angeflanscht werden kann. Die Ausgleichsgewichte müssen entsprechend ergänzt und justiert werden.

Das H-Alpha-Teleskop soll über die Stadt Stuttgart beschafft werden. Dazu ist ein Angebot erforderlich, das an das Haupt- und Personalamt der Stadt Stuttgart weitergeleitet werden soll. Herr FARAGO vom Planetarium wird gebeten zu prüfen, ob das Angebot bereits an das Hauptamt der LH Stuttgart geschickt wurde.

SCHITTENHELM hat eine Geldkassette für Spenden beschafft. SCHNEIDER wird die entsprechende Halterung dafür anfertigen.

Silikondichtung in der Ost-Kuppel:

GERTZ, GRÄBER und FÜRST konnten noch keinen Termin zur Erledigung dieser Arbeit vereinbaren. Dies soll nachgeholt werden.

Verbandskasten (Erste-Hilfe-Kasten): HUK nimmt das Inhaltsverzeichnis mit. Der Kasten selbst ist noch in einem guten Zustand, der Inhalt muss jedoch erneuert werden. Das Inhaltsverzeichnis wird zur Neubeschaffung der Planetariumsadministration übergeben.

BEOBACHTUNGEN:

Eine Aufnahme des Nordamerika-Nebels im Schwan wurde von GERTZ neu bearbeitet.

Polsequenzaufnahmen sowie Pol-Strichspuraufnahmen und Sternfeldaufnahmen mit Uranus und Neptun liegen noch keine vor. Dies liegt in erster Linie an den in letzter Zeit ungünstigen Wetterbedingungen.

Der **Astrograph TAKAHASHI 4 Zoll** konnte noch nicht im Einsatz getestet werden. Ursache: Ebenfalls schlechte Witterung.

DIENSTEINTEILUNG:

Tag der offenen Tür fand am **Samstag, 13. Dezember 2014** statt.

An Barspenden gingen dabei ein: € 18,40 (verbucht unter 3SP-055/14). Verkauf von Broschüren „Tor zum Universum“. Erlös: € 30,-- (verbucht unter 3VE-053/14).

HUK hat ESS einen Pressebericht für das Waiblinger Wochenblatt geliefert. Ein Belegexemplar ist noch nicht eingegangen.

SCHITTENHELM / ENGELMANN: Alle BEOs sollen Kopien der erschienenen Pressemitteilung rechtzeitig erhalten, da in den Pressemitteilungen meist diejenigen Himmelsobjekte genannt werden, die bei der Sternführung gezeigt werden sollen. Darüber muss das Führungspersonal informiert sein.

Nächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 21. März 2015**, Beginn um **16 Uhr**. Dieser Samstag ist auch der VdS-Tag der Astronomie. Am Vortag, **Freitag, 20. März 2015**, findet eine totale **Sonnenfinsternis** statt. Sie ist von Welzheim in ihren partiellen Phasen zu beobachten, wobei 71% der Sonnenscheibenfläche vom Neumond bedeckt werden. Eine Sonderführung wird von 9 bis 12 Uhr stattfinden. Da der

Großteil der BEOs sich auf einer Reise auf La Palma befinden, sind folgende BEOs für die Sonderführung vorzusehen:

BRÜCKNER, IDLER, SCHNEIDER, ZOLLER und HUK. NIKOLAIZIG gibt in Kürze bekannt, ob er ebenfalls teilnehmen kann.

Am Mittwoch, **24. Dezember 2014** (Heiliger Abend), findet **keine Sternführung** statt.

SCHITTENHELM: Im **Planetariumsprogramm** sollen **Termine** wie 24. Dezember sowie Silvester, Ostermontag und Pfingstmontag explizit als führungsfrei **ausgedruckt werden**.

Die Teilnehmer vom Technik-Tag, Samstag, 25. Oktober 2014, sollen noch zu einem Abendessen eingeladen werden. GERTZ wird ein Lokal aussuchen. Der Termin soll im Januar 2015 liegen.

GRUPPENEINTEILUNG:

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

Mittwoch: BRÜCKNER / IDLER / SCHNEIDER / WEISHAAR

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

B: ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, SCHITTENHELM

C: FÜRST, GRÄBER, SCHNEIDER, SEIP

Sa, 20. Dezember	C	Sa, 07. Februar	A
Sa, 27. Dezember	A	Sa, 14. Februar	B
Sa, 03. Januar 2015	B	Sa, 21. Februar	C
Sa, 10. Januar	C	Sa, 28. Februar	A
Sa, 17. Januar	A	Sa, 07. März	B
Sa, 24. Januar	B	Sa, 14. März	C
Sa, 31. Januar	C	Sa, 21. März	A

SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Prof. Matthias BARTELMANN aus Heidelberg hat am 28. November 2014 einen ausgezeichneten Vortrag zum Thema „Gravitationswellen - Echo des Urknalls?“ im Planetarium gehalten. Leider war von allen BEOs nur DSCHIDA anwesend.

HUK berichtet über den Inhalt und das Projekt BICEPS (**B**ackground **I**maging of **C**osmic **E**xtragalactic **P**olarisation).

Über neue Entfernungsmessungen der Plejaden wird kurz berichtet.

Erste Ergebnisse von ROSETTA / PHILAE: Verhältnis Wasserstoff/Deuterium!
Wasser der irdischen Ozeane nicht auf Kometeneinschläge zurückzuführen.

Die oben erwähnten Beobachtungen / Erkenntnisse wurden in den Medien ausführlich beschrieben. Es gibt zahlreiche Berichte. Deshalb ist es wichtig, bei Führungen zu diesen Themen korrekte Auskünfte zu erteilen.

Die Sitzung endet um 21:35 Uhr MEZ.

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

20. Januar 2015

03. März 2015

14. April 2015

26. Mai 2015

30. Juni 2015

Eine Nachsitzung fand im Lokal Kesselhaus in Schorndorf statt.

HUK

###