

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 12.11.2013  
41 Pl/189-13/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 12. November 2013, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, DSCHIDA, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ,  
GUTZEIT, IDLER, MOOSMANN, OTT, SCHNEIDER, SEIP,  
WEISHAAR, ZOLLER und HUK

Gäste: Keine

Abwesend: ENGELMANN, GRÄBER und NIKOLAIZIG

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt das laminierte Merkblatt für Sternführungen I Frühling. Auf allgemeinen Wunsch werden die Merkblätter auch elektronisch verteilt beziehungsweise in den internen Bereich der Homepage [sternwarte-welzheim.de/intern](http://sternwarte-welzheim.de/intern) übernommen.

Das letzte Protokoll der BEO-Sitzung vom 08. Oktober 2013 ist lediglich um den Namen von Herrn STAIGER zu korrigieren (irrtümlich Gruppenbesuch STEIGER).

STATISTIK:

**Besucherstatistik:** Die Statistik für Oktober 2013 liegt noch nicht vor.

**Wetterstatistik:** Beim monatlichen Ausdruck der Wetterstatistik wird in der ersten Zeile noch der Tag des Vormonats aufgeführt, der letzte Tag fehlt jeweils.

FÜRST: Dies passiert offensichtlich bei meinen Rechnern nicht. Die BEOs werden gebeten, die Angelegenheit mit ihren eigenen Rechnern zu überprüfen.

AKTUELLES:

BRÜCKNER und ZOLLER beteiligen sich an der **Kranzspende** für den verstorbenen Herrn QUEHL.

Das Techniktag-Essen in der Traube in Grunbach verlief harmonisch.

HUK bittet zu beachten: Bei Postsendungen an die Willy-Brandt Straße 25 beziehungsweise Mittlerer Schlossgarten ist stets „Planetarium Stuttgart“ mit aufzuführen. Ferner weist er darauf hin, dass seine private Telefonnummer, wie sie auch auf der BEO-Liste steht, weitergegeben werden darf. Ebenso die private Postfachadresse.

Frau Brigitta BIJICK ist aus dem Planetariumssekretariat ausgeschieden.

**Windfang Ost-Kuppel:** Offensichtlich ist mit der Herstellung und Montage noch nicht angefangen. Laut Herrn HAGENDORN soll angeblich noch in diesem Jahr der Windfang installiert werden. HUK wird sich nochmals an Herrn HAGENDORN wenden.

**Nachlass Werner Quehl:** Die angegebene Telefonnummer von Frau QUEHL 07154-5896 ist nach wie vor gültig. FÜRST wird nochmals versuchen, Frau QUEHL wegen des Nachlasses zu kontaktieren.

**Depositionsmessungen:**

Offensichtlich sind noch keine Geräte aufgebaut.

HUK weist auf den Vortrag am kommenden Freitag, 15. November 2013, um 20:00 Uhr im Planetarium hin: Im Rahmen der Mitgliederabende Schwäbische Sternwarte e.V. wird Herr Dr. Martin ALTMANN vom ARI über das Projekt GAIA sprechen. Grundsätzlich sind die Vorträge im Keplersaal des Planetariums eine ideale Form, sich weiterzubilden und auf dem aktuellen astronomischen Wissensstand zu bleiben.

**PRAKTIKUM:** Keine Anmerkungen

**BESUCHERGRUPPEN:**

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen. Spenden sind keine eingegangen.

Bedauerlicherweise konnte die bereits im Februar 2013 angemeldete Sonderführung für Freitag, 25. Okt. 2013 der Gruppe Round Table 101 und Old Table 1901 Schwäbisch Hall wegen Mangels an Personal, **nicht durchgeführt** werden. Obwohl die Herren WINTZER und BREITNER sich mehrmals telefonisch und per E-Mail und per Post versichert haben, dass diese Allwetter-Führung stattfindet, wurde sie kurzfristig abgesagt. Die Mitglieder dieser Gruppen wären eigentlich potenzielle Sponsoren (Leiter einer Maschinenfabrik, ein Bank-Chef sowie sonstige Industrielle und Inhaber von Firmen).

Von GRÄBER liegt noch keine Mitteilung vor, ob er von Herrn Hermann TAUSEND für die Sondervorführung **Jugendhaus Schwäbisch Gmünd** eine Spende angemahnt hat.

Ebenso ist noch keine Spende eingegangen von Herrn RUND für die Sonderführung am Samstag, 13. Juli 2013 um 23:00 Uhr anlässlich der Theateraufführung „**Himmelsstürmer Johannes KEPLER**“. HUK wird nochmals nachfassen, da seine E-Mail an Herrn Rund vom 08. Oktober 2013 noch nicht beantwortet ist.

## TECHNIK:

GERTZ bestätigt die Lieferung des **Novoflex Pentring 67** und des **Noveflex Canon AF Ring**. Die Rechnung kann angewiesen werden.

Der **CARRY Kugelgewindetrieb 10 x 2** der Firma Eichenberger aus der Schweiz ist eingetroffen. GERTZ: Passt und funktioniert.

Astrophysics-Montierung GTOCP2: Die Seriennummer lautet 1200145. Dies hat GERTZ nach Zerlegen der Montierung festgestellt. HUK bittet, diese Nummer in das Führungsbuch Süd-Kuppel einzutragen.

Der neue Controller für die Astrophysics-Montierung in der Südkuppel ist bereits bestellt. Vorläufig steht ein Ersatz-Controller zur Verfügung. Die Nachführung in Stunde stottert jedoch. Es muss überprüft werden, ob dies am Reserve-Controller liegt.

### **90-cm-Reflektor (Ost-Kuppel):**

FÖRNZLER und WEISHAAR haben die Notausschalter installiert bzw. so umgebaut, dass sie einwandfrei funktionieren. Sie wurden getestet und für in Ordnung befunden.

### **Satellitenempfang SKY-DSL:**

Siehe auch letztes Protokoll.

MOOSMANN: Wegen der zeitlichen Belastung des Firmenchefs und seiner eigenen Belastung ist die Neuinstallation auf unbestimmte Zeit verschoben. Die in den letzten Protokollen vermerkten Ankündigungen sind somit obsolet.

### **Beschaffungen:**

BRÜCKNER: Die Beschaffung eines **SQM-LE Himmelshelligkeitsmessgerätes** ist sinnvoll und sollte durchgeführt werden.

### **Leinwand für Seminarraum:**

Die im Spektralsaal des Planetariums vorhandene Leinwand wird gebraucht. Es wird kurz über die Notwendigkeit und die Abmessungen und Funktion einer neuen Leinwand diskutiert. Eine breitere Leinwand ist wünschenswert. Sie soll aber nicht elektrisch betrieben werden. Es genügt eine einfache Aufhängung. GUTZEIT wird sich um ein Fabrikat bemühen und eine Lieferadresse ausfindig machen.

## BEOBACHTUNGEN:

DSCHIDA hat eine beeindruckende Reihenaufnahme der Halbschattenfinsternis des Mondes vom 18./19. Oktober 2013 geliefert. MOOSMANN hat von seinem Frankreichurlaub im September 2013 eine ISON-Aufnahme übermittelt. Weitere Aufnahmen von ISON sind erwünscht, ebenso von Planeten (sowohl hochauflösend als auch Strichspuren mit Planetenmonden). An Überwachungsaufnahmen von Galaxienfeldern zur Entdeckung von Supernovae und zur Überwachung von R CrB wird erinnert.

## DIENSTEINTEILUNG:

**Nächster Tag der offenen Tür:** Samstag, 14. Dezember 2013, 16:00 MEZ.

Bei sternklarem Wetter: Abendführung am 14.12. 2013 um **20:00 Uhr**

GRUPPENEINTEILUNG:

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

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

**Samstag:**

<b>A:</b>	BRÜCKNER, DSCHIDA, GUTZEIT, IDLER, NIKOLAIZIG, ZOLLER
<b>B:</b>	ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, MOOSMANN
<b>C:</b>	FÜRST, GRÄBER, SCHNEIDER, SEIP

Sa, 16. Nov C	Sa, 04. Jan <b>2014 A</b>
Sa, 23. Nov A	Sa, 11. Jan B
Sa, 30. Nov B	Sa, 18. Jan C
Sa, 07. Dez C	Sa, 25. Jan A
Sa, 14. Dez A	Sa, 01. Feb B
Sa, 21. Dez B	Sa, 08. Feb C
Sa, 28. Dez C	Sa, 15. Feb A

SONSTIGES:

HUK weist auf den erdähnlichen Planeten **Kepler 78b** hin. Danach wird bei Führungen sicher gefragt werden, da die Entdeckung dieses erdgroßen Planeten durch die Medien ging.

SEIP: Die Entdeckung eines erdähnlichen Planeten bedeutet noch lange nicht, dass dort Leben existiert. Auch wenn er in einer Ökosphäre (habitablen Zone) seinen Mutterstern umrundet, ist es von komplexen organischen Verbindungen noch ein weiter Weg zu einer lebendigen Zelle, die in der Lage ist, sich zu **replizieren**.

ZOLLER: Aber die Zahl erdähnlicher Planeten dürfte immens sein, und damit auch die Wahrscheinlichkeit, dass irgendwo eine Evolution ähnlich wie die auf der Erde stattgefunden hat. HUK weist darauf hin, dass dies eine endlos lange Diskussion ergäbe. Es findet aber von 16. bis 21. März 2014 in Tucson, Arizona eine internationale Konferenz zum Thema *Search for Life beyond the Solar system – Exoplanets, Biosignatures und Instruments*. HUK wird an der Konferenz teilnehmen und berichten.

HUK liest die Objekte für Sternführungen im Frühling vor, die auf dem Merkblatt aufgeführt sind.

SEIP: Kugelhaufen M 3 sollte auch genannt werden. M 3 Kommt in die Polkarte.

HUK: Was sind Kolarsterne? Diese sind offensichtlich unbekannt. Darüber wird es nach einem Vierteljahrhundert im Himmelsjahr 2015 wieder ein Monatsthema geben.

MOOSMANN hat sich in Gedanken bereits mit der Anfertigung eines Spendenkästchens beschäftigt. HUK: Vielleicht ist es einfacher, ein bereits fertiges Modell zu beschaffen.

Filmprojekt ISON von Moritz HILS (angegeben von DSCHIDA). Projekt wird auf der Sternwarte Welzheim nicht durchgeführt, Initiator hat sich nicht wieder gemeldet.

HUK bittet nochmals FÜRST und NIKOLAIZIG, Kontakt mit Frau Quehl aufzunehmen. Möglicherweise ist sie nicht erreichbar, da im Krankenhaus oder in der Reha.

Die Sitzung endet um 21:25 MEZ. Die nächsten BEO-Sitzungen 2013/2014 finden jeweils Dienstag um 19:58 Uhr MEZ statt.

**17. Dezember 2013**

28. Januar 2014

11. März 2014

29. April 2014

03. Juni 2014

Eine Nachsitzung fand im Lokal Kesselhaus in Schorndorf statt.

HUK

# # #