

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 17.12.2015

41 Pl/2015/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 15. Dezember 2015, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

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

Gäste: Keine

Abwesend: ENGELMANN, FÜRST, IDLER, SCHITTENHELM, SCHNEIDER,  
SEIP und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt die schriftlichen Weihnachts-  
und Neujahrsgrüße der Planetariumsleitung. Abwesende BEOs werden nochmals  
ersucht, die Protokolle genau zu lesen und entsprechend zu verfahren.

Das Protokoll der Sitzung vom 10. November 2015 wird ohne Änderungen  
angenommen.

**STATISTIK:**

ENGELMANN hat die Statistik für November 2015 vorgelegt. Danach kamen  
insgesamt 102 Gäste, davon 69 bei Sonderführungen.

WETTERSTATISTIK: Wird kurz besprochen.

**AKTUELLES:**

Beim Eintreffen der BEOs konnte der Seminarraum in der West-Kuppel nicht  
betreten werden. Die Türe war verschlossen und der Schlüssel verschwunden. Laut  
DSCHIDA wurde am Tag der offenen Tür der Seminarraum verschlossen. DSCHIDA  
hat den Schlüssel auf das Führungsbuch im Steuerraum gelegt. Trotz eifrigen  
Suchens konnte der Schlüssel nicht gefunden werden. Glücklicherweise hat GERTZ  
einen Ersatzschlüssel, mit dem der Seminarraum geöffnet werden konnte. GERTZ  
wird sich bemühen, einen Ersatzschlüssel zu beschaffen. HUK: Der Schlüssel für die

zweite Türe (erste Türe rechts, wenn man die West-Kuppel betritt) ist ab sofort im Schlüsselschrank im Steuerraum deponiert. Zudem wird festgelegt, dass grundsätzlich Schlüssel stets im Schlüsselschrank im Steuerraum aufzubewahren und nicht irgendwo abzulegen sind.

**Windfang Ostkuppel:** HUK wurde nochmals beim Bauamt und Bürgermeister BERNLÖHR vorstellig. Laut Herrn WAHL vom Bauamt wurde bereits auf die Schlosserei Druck ausgeübt. Angeblich soll noch in diesem Jahr das Stahlgerüst für den Windfang montiert werden. Die Schlosserei SCHUSTER wurde vom Bauamt mehrfach an die Fertigstellung erinnert. Vor der Konsequenz, den Auftrag zurückzunehmen, schreckt man jedoch ab, da das gesamte Verfahren neu aufgerollt werden müsste.

Ministerpräsident KRETSCHMANN hat von den angebotenen Himmelsaufnahmen keinen Gebrauch gemacht.

Aktuelle Personalangelegenheiten: HUK berichtet.

Verkauf von Broschüren *Tor zum Universum*: Die Erlöse aus dem Verkauf der Broschüren sind nicht allgemeine Spenden. Sie müssen auf jeden Fall auf das Konto Förderkreis Planetarium der Schwäbischen Sternwarte e.V. gebucht werden.

PRAKTIKUM: Keine Anmerkungen

#### BESUCHERGRUPPEN:

Die Besuchergruppen werden im Einzelnen besprochen. Nochmals ist ZOLLER an das letzte Protokoll zu erinnern:

Für die Führung Lisa LANGOSCH, Kita Hütte e.V., Stuttgart am 06. August 2015 liegt noch keine Spende vor. ZOLLER hat per Email mitgeteilt, dass er keine Spende in bar erhalten hat. ZOLLER wird gebeten, nochmals bei Frau Langosch nach der Spende zu fragen.

Trotz schlechtem Wetter war die Belegschaft des Planetariums von der Sonderführung und der Wanderung entlang dem Planetenweg am 20.11.2015 begeistert.

Sonderführung Joachim EISENMANN aus Welzheim-Vorderhundsberg am 09.12.2015: Spende in Höhe von 100,00 € in bar wurde verbucht unter 3SR-042/15. Bei den übrigen Sonderführungen wurde per Überweisung gespendet.

Sonderführung 11.12.2015 Brigitte SCHÄFER ist wegen schlechtem Wetter ausgefallen. Neuer Termin 15.01.2016 (WEISHAAR).

Vortrag HUK in der Volksbank Welzheim am 30. November 2015: An Spenden gingen ein: 55,00 €. SCHITTENHELM hat sie auf das Konto der GFPW eingezahlt.

## TECHNIK / BESCHAFFUNGEN:

DSCHIDA: Der **Ausfall** der **West-Kuppel-Drehung** konnte repariert werden. Laut FÖRNZLER war ein Relais ausgefallen. Es wird beschlossen, die inzwischen in die Jahre gekommenen **Relais auszutauschen**. FÖRNZLER gibt die Daten an, damit diese über den Förderkreis Planetarium bei Conrad Elektronik beschafft werden können.

WEISHAAR / FÖRNZLER: Das Hinweisschild für das Spendenkässle ist geliefert worden und funktioniert einwandfrei. Von dem beeindruckenden Farbspiel konnte man sich überzeugen. FÖRNZLER / WEISHAAR werden die Spendertafel im Eingangsbereich montieren.

**SQM-LE Qualitymeter:** FÜRST hat per Email mitgeteilt, dass die Messdaten auf der Sternwarte Welzheim demnächst sichtbar sein werden.

BRÜCKNER berichtet über den Sachstand bei der Datenerfassung des **SQM-LE Qualitymeter** und der **Meteorkamera**.

BRÜCKNER: Die **Netzwerkschnittstelle** des Bedienrechners in der Ost-Kuppel funktioniert nicht. Die Netzwerkverbindung über WLAN ist nicht stabil. Ferner wird angemerkt, dass der 100 Mbit Switch in der Ost-Kuppel, über den auch die Allsky-Kamera angebunden ist, nicht mehr den Anforderungen entspricht. BRÜCKNER hat diesen durch einen modernen **Gigabit-Switch** ausgetauscht. Seine Auslagen wurden ihm ersetzt.

**H-Alpha-Teleskop:** IDLER ist abwesend, daher immer noch keine neuen Informationen. Die Lieferung müsste allerdings bis Jahresende erfolgen. Wie im letzten Protokoll angegeben, müsste die Lieferung bis Jahresende erfolgen.

Der **66mm-Sucher** ist immer noch nicht geliefert. IDLER teilt per e-mail mit, der Sucher werde „demnächst“ geliefert.

WEISHAAR / HUK: Eine **analoge Sternzeituhr** mit einem 24-Stunden-Zifferblatt ist offensichtlich nicht aufzutreiben. HUK erklärt: Ein 12-Stunden-Zifferblatt ist für eine Sternzeituhr durchaus ausreichend. Man kann dem Publikum erklären, ob es zwei Uhr oder 14 Uhr Sternzeit ist. Dies sollte für die BEOs kein Problem darstellen.

Der von GERTZ angeforderte ölfreie **Druckluft-Kompressor** wird über das Planetarium beschafft.

## BEOBACHTUNGEN:

GERTZ hat eine beeindruckende Aufnahme der Plejaden gewonnen sowie Aufnahmen **weiterer offener Sternhaufen**.

**Merkurtransit:** Montag, 09. Mai 2016, von 13:12 Uhr bis 20:14 Uhr MESZ.

Die **Gesellschaft Deutschsprachiger Planetarien** (GDP) will dieses seltene astronomische Schauspiel öffentlichkeitswirksam publik machen. Dazu wird gebeten mitzuteilen, welche Aktivitäten die einzelnen Planetarien und Sternwarten planen. Bei klarem Wetter wird die Sternwarte Welzheim eine **Sonderführung anbieten**. Es wird

jedoch gewünscht, einen entsprechenden Titel für diese Sonderführung zu finden. HUK schlägt vor: „Der Benjamin der Planeten vor Mutter Sonne“. Alle BEOs werden ersucht, sich Gedanken über einen noch besseren Titel zu machen. Insbesondere ENGELMANN wird um einen Vorschlag gebeten. Die BEOs sind davon überzeugt, dass ENGELMANN die besten Ideen für zugkräftige Sprüche hat. (Beispiel: „Von Welzheim ins Weltall“).

#### DIENSTEINTEILUNG:

Die VdS (Vereinigung der Sternfreunde e.V.) hat als **Astronomietag 2016** vorgeschlagen: Samstag, **19. März 2016**. Die Sternwarte Welzheim wird zum Astronomietag **einen ToT anbieten**. Beginn: 16:00 Uhr MEZ.

Abends am gleichen Tag findet um 20 Uhr MEZ bei sternklarem Wetter eine Sternführung statt.

#### GRUPPENEINTEILUNG:

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

**Mittwoch:** BRÜCKNER / IDLER / MEYER-HAMME / SCHNEIDER / WEISHAAR

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

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

**C:** DSCHIDA, FÜRST, MEYER-HAMME, SCHNEIDER, SEIP

Sa, 19. Dezember	A	Sa, 06. Februar	B
Sa, 26. Dezember <b>entfällt</b> (B)		Sa, 13. Februar	C
Sa, 02. Januar <b>2016</b>	<b>C</b>	Sa, 20. Februar	A
Sa, 09. Januar	A	Sa, 27. Februar	B
Sa, 16. Januar	B	Sa, 05. März	C
Sa, 23. Januar	C	Sa, 12. März	A
Sa, 30. Januar	A	Sa, 19. März	B

#### SONSTIGES:

Empfehlenswertes Buch (auch als Weihnachtsgeschenk):

Rüdiger VAAS, **Jenseits von Einsteins Universum** – Von der Relativitätstheorie zur Quantengravitation, Verlag KOSMOS, Stuttgart.

## WEITERBILDUNG:

HUK berichtet über den in Sternfreundekreisen kaum bekannten Arches Sternhaufen im Sternbild Schütze. Er ist der jüngste, dichteste und sternreichste offene Haufen, der bisher bekannt ist.

Die Sitzung endet um 21:30 Uhr MEZ. Die nächsten BEO-Sitzungen finden jeweils um 19:58 Uhr MEZ statt:

**26. Januar 2016**

08. März 2016

26. April 2016

31. Mai 2016

12. Juli 2016

Schließdienst: BRÜCKNER

Eine Nachsitzung fand im KESSELHAUS in Schorndorf statt.

HUK

###

