

An die  
Mitglieder der  
BEOBACHTERGRUPPE

Stuttgart, den 31.08.2011  
41 PI/204-11/mh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 30. August 2011, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, GERTZ, GRÄBER, GUTZEIT, IDLER, NIKOLAIZIG, SCHNEIDER, ZOLLER und HUK

Gäste: DSCHIDA Hans und SCHLEGEL Mario

Abwesend: BRÜCKNER, FÜRST, MOOSMANN, OTT, SEIP und WEISHAAR

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 19. Juli 2011 wird ohne Änderungen angenommen.

HUK übergibt den ASTRONOMICAL ALMANAC 2012 für die Handbücherei in der Sternwarte Welzheim.

**STATISTIK:**

Die Statistik für den Monat Juli 2011 liegt noch nicht vor. Im Juni wurden 310 Besucher gezählt. Dies ist die höchste Besucherzahl in einem Monat 2011. Dies liegt einerseits am Tag der offenen Tür (25.06.2011) und andererseits an der totalen Mondfinsternis vom 15.06.2011.

**AKTUELLES:**

HUK: Die DLR, Institut für Technische Physik, Standort Stuttgart-Pfaffenwald, beabsichtigt den Standort Sternwarte Welzheim zu nutzen, um mit einem eigenen Teleskop Space Debris datenmäßig zu erfassen (Bahnbestimmung).

**Broschüre TOR ZUM UNIVERSUM:** Ab 01. September 2011 **neuer Verkaufspreis 4,95 €** statt wie bisher 5,90 €. ENGELMANN wird die Preisangabe im Schaukasten an der West-Kuppel korrigieren.

Die Broschüre wird auch im Rathaus Welzheim verkauft (Anna RÖSSLE, Abteilung Touristik).

Ein interessanter Pressebericht über die Sternführung am Samstag, 20. August 2011 liegt vor.

**Neuordnung** von Büchern, Schriften, Gegenstände und Geräte: Am 12. August 2011 haben ENGELMANN und GRÄBER sowie HUK begonnen, die – vorsichtig formuliert – etwas in Unordnung geratenen Ablagen diverser Objekte neu zu ordnen. In Zukunft soll ein Verzeichnis erstellt werden, in welchen Schränken / Schreibtischen / Schubladen etc. welche Objekte abzulegen sind. Bei der ersten Aktion wurden auch verschiedene Schriften aussortiert, die nicht einfach „entsorgt“ werden sollen, sondern an interessierte Gäste zu verschenken sind. In der obersten Schublade des rechten Schränkchens im Seminarraum sind diverse Postkarten, Poster und Zeitschriften zum Verschenken abgelegt.

**Wichtig:** Es lagern in diversen Räumen stark verschmutztes Geschirr, Kaffeemaschine etc. Wer zu einem Beobachtungstermin Speisen und Getränke mitbringt, hat die Behältnisse wieder mit nach Hause zu nehmen. Da etliche BEOs nur alle paar Wochen oder Monate die Sternwarte betreten, ist es nicht angebracht, persönliches Geschirr wie Tassen, Trinkbecher etc. zu deponieren. Diese verschmutzen. Mit einem Mindestmaß an Hygienestandard ist dies nicht zu vereinbaren. **Wer noch derartige Gegenstände** in der Sternwarte hat, wird gebeten, diese **bis spätestens 30. September 2011** abzuholen. Danach werden nicht entfernte **Gegenstände entsorgt**.

**Ausnahme:** Sprudelflaschen dürfen in der Sternwarte deponiert werden, sofern sie reines Mineralwasser enthalten (mit oder ohne Kohlensäure). Säfte oder gar Alkoholica sind nicht in der Sternwarte zu deponieren. Essensreste, klebrige Rückstände diverser Getränke etc. sind unmittelbar vor Verlassen der Sternwarte zu entfernen.

**Bestellungen** für den **Förderkreis Planetarium** der Schwäbischen Sternwarte e.V. und der **Planetariumsgesellschaft** haben stets vom Sekretariat des Planetariums **schriftlich** zu erfolgen. In dringenden Fällen können sie auch telefonisch erfolgen. Dann ist aber anschließend eine Mitteilung per E-Mail an HUK zu senden.

#### PRAKTIKUM:

Wie bereits mehrfach vermerkt, erfolgt das Praktikum für die drei angemeldeten Praktikanten durch Einzelbetreuung – in der Regel bei angesetzten Sternführungen:

NIKOLAIZIG betreut Frau Petra NEUMANN und Herrn Reinhard BESCHERER.  
WEISHAAR betreut Frau Renate GEORGE.

#### GRUPPENBESUCHE:

Die Gruppenbesuche werden einzeln besprochen.  
Die Katholische Kirchengemeinde SCHWAIKHEIM hat 65,00 € gespendet (3SP-045/11) und MÖDINGER Bernhard 50,00 € (3SP-046/11). Die übrigen Gruppen haben Spenden überwiesen. Offen ist noch die Gruppe Mädchenzeltlager Ebersberg (Frau Sarah Fuchsloch).

## TECHNIK:

Am Samstag, 23. Juli 2011, fand nachmittags der geplante **Techniktag** statt (Teilnehmer: ESS, FÖRNZLER, GEORGE, GERTZ, GRÄBER, MOOSMANN und WEISHAAR). GERTZ: Noch sind nicht alle Arbeiten erledigt. Mit IDLER und GUTZEIT ist ein Termin zur Reinigung der Okulare abzusprechen. Ferner müssen die Laufbahnen für den Kuppelspalt der Ost-Kuppel winterfest gemacht werden. Dazu ist auch die Feuerwehr hinzuzuziehen. GERTZ wird einen Termin vereinbaren.

Die **Platten** um die **Säule** vor der **West-Kuppel** sind gelegt. Ebenso ist ein Kabelkanal vorhanden. FÖRNZLER hat ein Versorgungskabel eingezogen und das Netzgerät für die Stromversorgung (12V) angeschlossen. FÖRNZLER und GERTZ haben mit Hilfe der LOSMANDY-Montierung die Funktion geprüft. Der Schalter für die 12V-Leitung befindet sich im Elektroverteilerkasten (West-Kuppel). Nach Ende eines Einsatzes ist die Stromversorgung **unbedingt abzuschalten**.

**Sternwarte-Rechner:** Aus gegebenem Anlass ist dringend darauf zu achten, dass auf den Sternwarte-Rechnern keine Programme gelöscht, neu installiert oder verändert werden. Dies bleibt den Administratoren vorbehalten.

Als **Administratoren** sind vorgesehen: BRÜCKNER, FÜRST und GERTZ. Da BRÜCKNER und FÜRST nicht anwesend sind, muss ihr Einverständnis noch eingeholt werden. Werden neue Programme von den Administratoren installiert, Updates vorgenommen oder Programmänderungen durchgeführt, so ist dies zu protokollieren und per E-Mail an HUK zu melden. Alle Neuerungen und Änderungen werden auf der nachfolgenden BEO-Sitzung bekannt gegeben und im Protokoll vermerkt.

**WLAN:** Am Techniktag wurden erfolgreich acht Part Gigabit-Switches sowie ein WLAN-Open-Source-Accesspoint und ein Repeater in der West-Kuppel installiert. Alle Gebäude verfügen nun über einen guten WLAN-Empfang.

LOG-Ins für die Netzwerke:

Sternwarte  
sbigst7e

SternwarteWK  
sbigst7e

**Wetterstation:** Es ist beabsichtigt, eine DAVIS-Wetterstation zu beschaffen. ESS berichtet von einer möglichen Zusage des Waiblinger Zeitungsverlages, diese zu stiften. Die Auswahl der Wetterstation wird durch die BEO-Gruppe vorgenommen aufgrund von eventuellen Vorgaben des Spenders.

**Prozedere:** ESS wird sich um eine definitive Zusage des Waiblinger Zeitungsverlages bemühen. Die Wetterstation wird von der **Planetariumsgesellschaft** (GFPW) beschafft und die Auslagen werden als Spende vom Waiblinger Zeitungsverlag überwiesen.

Der Waiblinger Zeitungsverlag möchte im Gegenzug die Wetterdaten regelmäßig zugespielt bekommen. Dies kann online geschehen. Technische Details müssen noch abgeklärt werden. Nach Aussage einiger BEOs hat sich für die Betreuung und Pflege der Wetterstation FÜRST bereit erklärt. FÜRST wird gebeten, dies nochmals zu bestätigen. Als Stellvertreter ist SEIP vorgesehen. Bei der letzten BEO-Sitzung hat SEIP die Beschaffung der Wetterstation energisch befürwortet, damit in Zukunft

nicht mehr Temperatur, Luftdruck und Feuchte abgelesen werden muss, die durch das Kuppelklima ohnehin verfälscht sind.

**Investition:** Nach telefonischer Auskunft ist für die Beschaffung eines **Echelle-Spektrographen** ein Betrag von 10.000,00 € vorzusehen (Firma BAADER).

In Zukunft soll regelmäßig die Nachthimmelshelligkeit mit einem **SQM-L-Gerät** gemessen werden. Dieses Gerät ist zeitnah zu beschaffen.

#### BEOBACHTUNGEN:

In M101 ist eine vergleichsweise helle Supernova (bis 13<sup>m</sup>) aufgetaucht. HUK übergibt Fotos und Aufsuchkarte.

Saturn verabschiedet sich vom Abendhimmel – synoptische Beobachtungen sind erwünscht.

Ferner sind Planetenaufnahmen mit den neuen Planetenkameras zu gewinnen. Zurzeit steht Jupiter dafür günstig.

#### DIENSTEINTEILUNG:

Nächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 24. September 2011** (Gruppe B). **Beginn der Führung um 17:00 Uhr MESZ.**

Übernächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 10. Dezember 2011** (Gruppe A).

**Beginn der Führung um 16:00 Uhr MEZ.** Gegebenenfalls ist das Ende der totalen Mondfinsternis zu beobachten (Mondaufgang: 16:25 Uhr MEZ / Austritt aus dem Kernschatten: 17:18 Uhr MEZ).

**Montag:** FÜRST, GRÄBER, NIKOLAIZIG, SEIP, ZOLLER

**Mittwoch:** BRÜCKNER, GUTZEIT, MOOSMANN, SCHNEIDER, WEISHAAR

**Samstag:**

A:	BRÜCKNER, GUTZEIT, IDLER, NIKOLOAIZIG, ZOLLER
B:	ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, MOOSMANN
C:	FÜRST, GRÄBER, SEIP, SCHNEIDER

#### Gruppeneinteilung:

2011	Gruppe	2011 / 2012	Gruppe
Sa, 03. Sep	B	Sa, 29. Okt	A
Sa, 10. Sep	C	Sa, 05. Nov	B
Sa, 17. Sep	A	Sa, 12. Nov	C
Sa, 24. Sep	B	Sa, 19. Nov	A
Sa, 01. Okt	C	Sa, 26. Nov	B
Sa, 08. Okt	A	Sa, 03. Dez	C
Sa, 15. Okt	B	Sa, 10. Dez	A
Sa, 22. Okt	C	Sa, 17. Dez	B
		Sa, 24. Dez	<b>C (keine Führung)</b>
		Sa, 31. Dez	<b>A (keine Führung)</b>
		Sa, 07. Jan 2012	B

**SONSTIGES:**

Fortbildung: Pluto hat einen vierten Mond!

HUK übergibt die Herbstfolie (III) für die Führungsobjekte und kommentiert diese kurz. Sie ist diesem Protokoll beigefügt.

Die Sitzung endet um 21:50 Uhr MESZ. Anschließend Stammtisch in der „Sonne“. Die **nächsten BEO-Sitzungen** 2011 finden jeweils um 19:58 MESZ bzw. MEZ statt:

**Dienstag, 11. Oktober 2011**

Dienstag, 22. November 2011

Dienstag, 20. Dezember 2011

Dienstag, 31. Januar 2012

Dienstag, 06. März 2012

**Änderungen vorbehalten!**

Das Ende ist für 22:00 Uhr vorgesehen. Anschließend Stammtisch in der „Sonne“.

**H U K**

**# # #**