

An die  
Mitglieder der  
BEOBACHTERGRUPPE

Stuttgart, den 02.02.2012  
41 PI/033-12/mh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 31. Januar 2012, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ,  
GRÄBER, MOOSMANN, NIKOLAIZIG, OTT, SCHNEIDER, ZOLLER  
und HUK

Gäste: DSCHIDA Hans

Abwesend: GUTZEIT, IDLER, SEIP und WEISHAAR

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 22. November 2011 wird ohne Änderung angenommen.

Die geplante Sitzung vom Dienstag, 20. Dezember 2011 musste wegen starken Schneefalls ausfallen. HUK übergibt zwei Lineale (30cm und 50cm) sowie zwei Dutzend Astroprogramme „Mein Bild vom Himmel – Das Startpaket für den Einstieg in das Hobby Astronomie“ von der VdS. Jeder BEO erhält eine CD. Die restlichen CDs sind für Spender als kleines „Dankeschön“ vorgesehen.

**STATISTIK:**

GRÄBER hat die Jahresstatistik vorgelegt. Danach besuchten 2.363 Gäste die Sternwarte zu Sternführungen bzw. Besichtigungen.

**AKTUELLES:**

**Windkraftanlage:** HUK liest ein Schreiben der Stadtverwaltung Welzheim vor, in der bis spätestens 17. Februar 2012 eine Stellungnahme verlangt wird, inwieweit Windkraftanlagen die Arbeit der Sternwarte behindern würden. HUK bittet um Hinweise, welche störenden Einflüsse Windkraftanlagen haben, damit er diese für die Antwort verwerten kann.

**Wetterstation:** FÜRST legt ein Konzept für die Wetterstation vor. Die von ihm ausgewählten Geräte werden für gut befunden. FÜRST wird gebeten, auf Namen und auf Rechnung der GFPW (Planetariumsgesellschaft) die Wetterstation zu beschaffen. Rechnungs- und Lieferanschrift:

Gesellschaft zur Förderung des Planetariums Stuttgart  
und der Sternwarte Welzheim e.V.  
Willy-Brandt-Str. 25  
70173 Stuttgart

ESS nennt Herrn Michael RIVERA vom Druckhaus Waiblingen als Ansprechpartner, wenn es um die Frage der Übertragung der Wetterdaten an den Waiblinger Zeitungsverlag geht.

GERTZ: Die Schlosserei Nagel kann einen Mast zur Montage der Wetterstation an der Nord-West-Ecke des Rundgangs um die Ost-Kuppel liefern.

Vorzusehen ist ferner, dass die Wetterdaten auch auf der Homepage der Sternwarte Welzheim abrufbar bzw. einsehbar sind.

**Telefonanlage:** Nach telefonischer Rückfrage erklärt GUTZEIT, dass er eine entsprechende Anlage stiften kann. GUTZEIT wird gebeten, sich mit BRÜCKNER in Verbindung zu setzen, wann und wie die Anlage installiert werden kann.

**Jubiläum 20 Jahre Sternwarte Welzheim:** HUK berichtet von Vorschlägen der Stadtverwaltung Welzheim zur Jubiläumsfeier am Donnerstag, 06. September 2012. Weitere Vorschläge aus dem Kreise der BEOs sind erwünscht.

HUK: Da die Bezahlung des neuen, hölzernen Gravitationstrichters („Schwarzes Loch“) im Planetarium Stuttgart noch nicht erfolgt ist und der endgültige Preis nach wie vor ungeklärt ist, stehen vom Förderkreis des Planetariums der Schwäbischen Sternwarte e.V. für Anschaffungen zur Zeit keine größeren Mittel zur Verfügung.

**Venustransit:** Am Mitgliederabend der Schwäbischen Sternwarte, Freitag, 03. Februar 2012, 20:00 Uhr, wird HUK ein Referat über den Venustransit 2012 halten.

**WEB-Kalender:** Der WEB-Kalender-Administrator wird gebeten, die Termine der BEO-Sitzungen in den WEB-Kalender einzutragen.

**PRAKTIKUM:**

NIKOLAIZIG betreut Frau NEUMANN, die regelmäßig am Praktikum teilnimmt..

**GRUPPENBESUCHE:**

Die Gruppenbesuche werden im Einzelnen besprochen. Das Rad-Sport-Team STIHL hat 50,00 € gespendet (verbucht: G-3SP-002/12). Der CVJM Strümpfelbach hat 50,00 € auf das Konto der Förderkreises Planetarium überweisen.

**Besuch von Kollegen:** Am Donnerstag, 17. Mai 2012 (Christi Himmelfahrt), will der Astronomische Verein Ortenau aus Offenburg die Sternwarte gegen 10:30 Uhr besichtigen. Die Führung ermöglichen GERTZ und HUK.

Die Astronomische Vereinigung Rottweil e.V. will die Sternwarte am Samstag, 23. Juni 2012 gegen 14:00 Uhr besichtigen. Führung: MOOSMANN und HUK.

Der Museumsverein Berglen möchte am 05. September 2012 eine Sternführung von SEIP. Ein ausgefülltes Anmeldeformular liegt nicht vor. Ansonsten findet Mittwoch um 21:00 Uhr im September bei sternklarem Wetter ohnehin eine Sternführung statt. Unklar ist, ob die Führung bei jedem Wetter stattfinden soll. Auch eine Teilnehmerzahl ist nicht bekannt.

**TECHNIK:**

**Doppelrefraktor:** NIKOLAIZIG vermutet, dass er nicht so schnell geliefert werden kann. Wegen Abwesenheit von IDLER kann die Frage nicht geklärt werden.

**Vermessungsarbeiten durch Ingenieur REBMANN:** Herr REBMANN vermutet, dass Windkraftanlagen sich auf den Betrieb der Sternwarte störend auswirken.

**Reinigung der Okulare:** Hat noch nicht stattgefunden. Wegen Abwesenheit von GUTZEIT und IDLER kann ein konkreter Termin nicht festgelegt werden.

MOOSMANN: Anfang März wird der Internetzugang über SAT-Lynx für etwa drei Tage abgeschaltet. Die Antenne muss auf einen neuen geostationären Satelliten ausgerichtet werden.

**Wichtiger Hinweis von GERTZ:** Die Fahrgeschwindigkeit für den Großen Refraktor in der West-Kuppel wurde leider immer wieder verstellt. Von wem, ist unklar. Die Einstellung 120 soll beibehalten werden.

**Feuchtigkeit in der Ost-Kuppel:** Die Luftfeuchtigkeit in der Ost-Kuppel beträgt oft 100 %. Es bilden sich Pfützen aus Kondenswasser. Der Zustand ist unhaltbar. Die technischen Einrichtungen einschließlich des 90-cm-Reflektors werden dadurch ernsthaft Schaden erleiden. Auch das Gebäude wird in Mitleidenschaft gezogen. Abhilfe ist dringend erforderlich. Es werden verschiedene Maßnahmen besprochen. MOOSMANN wird ein **Angebot** über einen entsprechenden **Entfeuchter** einholen. Ferner ist ein kräftiger Lüfter und gegebenenfalls ein zweiter Mauerdurchbruch vorgesehen um die Lüftung wirksamer zu gestalten.

GERTZ: Es liegen immer noch keine Pläne für das geplante **Vordach** zum **Eingang** in die **Ost-Kuppel** vor. HUK wird sich diesbezüglich an Bürgermeister BERNLÖHR wenden.

**Taukappenheizung** für Teleskope in der Süd-Kuppel: GERTZ wird eine Firma ausfindig machen und ein Angebot einholen, damit die Taukappenheizung beschafft werden kann. Beschaffung soll über das Planetarium Stuttgart (Unterhaltung von Einrichtungen) geschehen.

DIENSTEINTEILUNG:

Nächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 24 März 2012** (Gruppe A).  
**Beginn der Führung um 16:00 Uhr MEZ.**

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

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

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

**Gruppeneinteilung:**

2012	Gruppe	2012	Gruppe
Sa, 04. Feb	C	Sa, 31. März	B
Sa, 11. Feb	A	Sa, 07. April	C
Sa, 18. Feb	B	Sa, 14. April	A
Sa, 25. Feb	C	Sa, 21. April	B
Sa, 03. März	A	Sa, 28. April	C
Sa, 10. März	B	Sa, 05. Mai	A
Sa, 17. März	C	Sa, 12. Mai	B
Sa, 24. März	A	Sa, 19. Mai	C

**SONSTIGES:**

GRÄBER und NIKOLAIZIG haben Spenden unter Abgabe von Broschüren eingenommen. 100,00 € werden unter G-3-SP-001/12 verbucht.

HUK berichtet: Der Parkplatz Planetarium wurde vom Liegenschaft der Landeshauptstadt Stuttgart an die Deutsche Bahn (Projekt AG) übergeben. Er steht seit 01. Februar 2012 nicht mehr zur Verfügung.

HUK erwähnt den Veranstaltungskalender „Schwäbischer Wald aktuell“. In dieser Broschüre fehlen sowohl die Sternwarte als auch der Planetenweg. HUK wird sich deswegen mit der Stadtverwaltung Welzheim in Verbindung setzen.

HUK übergibt den Entwurf des Führungsblattes „Objekte für Sternführungen: IV Winter“. Die einzelnen Objekte werden kurz besprochen. Es soll noch um den Doppelstern Kastor erweitert werden. HUK bittet, gefundene Fehler mitzuteilen, damit das Blatt seine endgültige Version erhalten kann.

HUK empfiehlt folgendes Buch:  
Harald LESCH, Jörn MÜLLER: Sternstunden des Universums,  
erschienen im C. Bertelsmann Verlag.

Die Sitzung endet um 22:15 Uhr MEZ. Kein Stammtisch in der „Sonne“ (Lokal geschlossen).

Die nächsten BEO-Sitzungen 2012 finden jeweils um 19:58 Uhr MEZ (MESZ) statt:

**06. März 2012**

17. April 2012

22. Mai 2012

26. Juni 2012

28. August 2012

09. Oktober 2012

20. November 2012

18. Dezember 2012

**Änderungen vorbehalten!**

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

**HUK****# # #**