

An die  
Mitglieder der  
BEOBACHTERGRUPPE

Stuttgart, den 09.06.2011  
41 Pl/151-11/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 07. Juni 2011, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, GERTZ, GRÄBER, GUTZEIT,  
IDLER, NIKOLEIZIG, OTT, SCHNEIDER und HUK

Gäste: SCHITTENHELM Klaus

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

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 03. Mai 2011 wird ohne Änderungen angenommen.

**STATISTIK:**

GRÄBER legt die Statistik für die Monate April und Mai 2011 vor. Mit 256 Besuchern war der Mai der zweitbeste Monat in diesem Jahr. Grund: Astronomietag am 09. April 2011, der sehr gut besucht wurde.

**AKTUELLES:**

Mit dem Bauamt der Stadt Welzheim, Herrn Hartmann, wurde ein Begehungstermin am Dienstag, 28. Juni 2011, 9:30 Uhr vereinbart. Es geht in erster Linie um die Baumaßnahmen „Windfang für die Ost-Kuppel“.

Herr HILLER hat die drehbare Sternkarte vor der Sternwarte neu installiert. Datum und Uhrzeit können nun korrekt eingestellt werden. Allerdings sind die Scheiben nicht zentriert. Außerdem ist der Rand der äußeren Scheibe leicht beschädigt. Auch die Mondscheibe wurde gewartet und gereinigt. Dennoch ist die Schrift bereits verkratzt.

ESS hat für die GFPW eine Homepage erstellt, die demnächst freigestellt wird. Auf der Homepage der Sternwarte Welzheim werden einige Korrekturen angebracht, unter anderem an gut sichtbarer Stelle ein Link zum Planetarium Stuttgart.

Verkaufte Broschüren „Tor zum Universum“: Bisher liegen noch keine Verkaufsergebnisse vor. Es wird beschlossen, bei Führungen verstärkt auf die

Broschüre hinzuweisen und Besuchern zu erklären, dass durch den Verkauf die Arbeit der Sternwarte unterstützt wird.

#### PRAKTIKUM:

Integration in Sternführungen wie im letzten Protokoll vermerkt.

#### GRUPPENBESUCHE:

Die Gruppenbesuche werden einzeln besprochen.

Die Landesschau (SWR) hat am 21. Mai 2011 um 18:45 Uhr nochmals den Bericht über die Sternwarte Welzheim im Fernsehen gesendet. Dabei wurde auch ein Gutschein für eine exklusive Sternwarteführung verlost, ebenso beim Welzheimer Wald-Lauf mit Limes-Marathon. Interessenten haben sich bereits gemeldet. Führungen übernimmt ENGELMANN.

Sonderführung am 20. Mai 2011 für Musikverein Bittenfeld. Herr Helmut Fischer hat 50,00 Euro überwiesen. Besucherzahl ist unklar.

Führung Freikirchliche Gemeinde aus Heubach (Jochen ALBRECHT). Es ist unklar, ob Spende überwiesen wird. Beide Führungen erfolgten von WEISHAAR. WEISHAAR ist nicht anwesend. Es liegt auch keine Meldung über seine Verhinderung vor.

#### TECHNIK:

Von BRÜCKNER liegt ein Angebot zur Beschaffung der Allsky-Kamera vor. Die Planetariumsleitung wird prüfen, inwieweit Finanzmittel vorhanden sind, diese Kamera noch in diesem Jahr zu beschaffen.

Einige BEOs weisen darauf hin, dass die Kamera offensichtlich ausgefallen ist. IDLER: Vermutlich durch Blitzschlag; sie wurde von BRÜCKNER inzwischen wieder in Gang gesetzt.

Die Pentax-Reise-Montierung ist wieder zusammengebaut und funktioniert. SCHNEIDER wird dafür ausführlich gedankt (Applaus!). Von Dr. Andreas HÄNEL aus Osnabrück liegt ein Hinweis vor für die Beschaffung eines SQM-L Messgeräts mit Linse zur Messung der Nachthimmelshelligkeit. Damit soll die zunehmende Licht- und Luftverschmutzung überwacht werden. SCHNEIDER teilt mit, er verfüge über eine derartige Kamera und wird sie demnächst mitbringen. Es wird länger über die Möglichkeit diskutiert, regelmäßig solche synoptischen Beobachtungen durchzuführen. Im Grundsatz ist man FÜR die Beschaffung dieses Messgerätes und seines regelmäßigen Einsatzes.

SOFTWARE-Box: Die von Gertz angeforderte Software „Adobe Photoshop CS5 Extended Educational“ ist bestellt. Die Bestellung wurde bereits bestätigt.

Wetterstation:

Es wird daran erinnert, dass eine Wetterstation vorhanden ist, aber noch nicht im Einsatz. Ein weiteres Vorgehen wird vorläufig nicht diskutiert.

Anrufbeantworter: GRÄBER wird bis zur nächsten Sitzung Vorschläge für einen Anrufbeantworter mit remote control machen. Dieser soll auch mehrere Ansagetexte per Fernbedienung einschalten lassen.

GUTZEIT liefert einen wartungsfreien Akku samt Ladegerät (Typ Vision). Er weist darauf hin, dass Tiefentladungen zu vermeiden sind. Laut beiliegender Gebrauchsanweisung soll der Ladevorgang nicht unbeaufsichtigt erfolgen.

IDLER: Bringt den Lichtenknecker-Refraktor mit. Es wurde ein Ansatz für ein Sucherfernrohr angebracht. Ferner wird von GUTZEIT und IDLER ein Lichtenknecker-Okular, Typ ERFEL 30mm Weitwinkel gespendet. Damit ist der Lichtenknecker-Refraktor voll einsatzfähig (Applaus für die Spender).

#### DIENSTEINTEILUNG:

**Sonderführung:** Mittwoch, **15. Juni 2011** ab 22:00 MESZ (Totale Mondfinsternis!) Öffentliche Führung in der West-Kuppel: BRÜCKNER, GUTZEIT, IDLER, ZOLLER (sollten BRÜCKNER und ZOLLER nicht können, bitte umgehend E-Mail an HUK). Süd-Kuppel: GERTZ wird Aufnahmen gewinnen.

#### TECHNIKTAG:

Der geplante Techniktage am Samstag, 16. Juli 2011 muss auf Wunsch von GERTZ auf Samstag 23. Juli 2011 verschoben werden.

Nächste Tage der offenen Tür: **Samstag, 25. Juni 2011** (Gruppe A).

**Führungsbeginn: 18 Uhr! Samstag, 24. September 2011**, (Gruppe B) **Beginn** der Führung um **17:00 Uhr MESZ**.

#### Nochmaliger Hinweis:

Um bei BEO-Sitzungen unnötige Wartezeiten bzw. Unklarheiten über die Teilnahme einzelner BEOs zu vermeiden, ersucht HUK nochmals **BEOs, die verhindert sind, eine E-Mail bis spätestens 09:00 Uhr am Sitzungstag** an folgende E-Mail-Adresse zu schicken: [Hans-Ulrich.Keller@stuttgart.de](mailto:Hans-Ulrich.Keller@stuttgart.de). Dies wird von der Mehrzahl der BEOs bereits jetzt gehandhabt – aber eben nicht von allen!

#### Vorschlag SEIP/ZOLLER:

BEO-Sitzungen sollten nur alle acht Wochen angesetzt werden.

Nach kurzer Diskussion sind sich die anwesenden BEOs einig, dass dies aus mehreren Gründen nicht praktikabel ist:

Ursprünglich wurde ein vierwöchiger Sitzungsrythmus abgehalten. Auf Vorschlag einiger wurde dieser Sitzungsrythmus auf sechs Wochen ausgedehnt. Begründung: Man könne dann eher teilnehmen. Es hat sich herausgestellt, dass dies nicht der Fall ist. Wer nun beim sechswöchigen Rhythmus fehlt, der hat, wenn er nur jedes zweite Mal kommt, einen zwölfwöchigen Rhythmus. Dies ist schließlich ein Vierteljahr! Bei

einem achtwöchigen Rhythmus kämen manche nur ein- oder zweimal im Jahr. Dies ist für eine Arbeitsgruppe eindeutig zu wenig. Schon jetzt ist es bei dem sechswöchigen Rhythmus problematisch, aktuelle Fragen, Vereinbarungen und Regelungen rechtzeitig zu treffen. Hinzu kommt, dass sich die Tagesordnungspunkte bei einem achtwöchigen Rhythmus so summieren würden, dass eine zweistündige Sitzung nicht mehr ausreicht. Der Vorschlag einiger, wieder einen vierwöchigen Rhythmus einzuführen, damit diejenigen, die aus beruflich oder sonstigen Gründen nur selten Termine wahrnehmen können, eher Gelegenheit haben zu kommen, wird allerdings verworfen. Es wird beschlossen, bei der jetzigen Regelung zu bleiben: Sitzungen **im Mittel** alle sechs Wochen.

Auch hat sich herausgestellt, dass trotz der Angabe der BEO-Sitzungstermine für ein Jahr im Voraus, dies bei einigen nicht zu einer höheren Präsenz führt. Das Argument, dass man die persönlichen beruflichen Termine damit besser koordinieren könne, ist offensichtlich nicht immer zutreffend. Denn es kommen oft kurzfristig berufliche Termine dazwischen.

**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:

2011	Gruppe	2011	Gruppe
Sa, 11. Juni	B	Sa, 27. Aug	A
Sa, 18. Juni	C	Sa, 03. Sep	B
Sa, 25. Juni	A	Sa, 10. Sep	C
Sa, 02. Juli	B	Sa, 17. Sep	A
Sa, 09. Juli	C	Sa, 24. Sep	B
Sa, 16. Juli	A	Sa, 01. Okt	C
Sa, 23. Juli	B	Sa, 08. Okt	A
Sa, 30. Juli	C	Sa, 15. Okt	B
Sa, 06. Aug	A	Sa, 22. Okt	C
Sa, 13. Aug	B	Sa, 29. Okt	A
Sa, 20. Aug	C		

### SONSTIGES:

HUK ersucht darum, wenn Nachfragen bei Führungen sind, nicht seine private Telefonnummer anzugeben, sondern die Telefonnummer des Planetariums und darauf hinzuweisen, dass seine Sprechstunde jeweils donnerstags von 14 bis 15 Uhr im Planetarium angesetzt ist.

Fortbildung:

1. Happy Birthday Neptun (12. Juli 2011, 22:27 U.T.!!)
2. Übertragung von Drehimpuls der Erde auf den Bahndrehimpuls des Mondes führt zu doppelt gebundener Rotation ( $46^d$ ).
3. Dark Energy: Zustandsgleichung:  $w = -1,08 \pm 0,10$ , daher voraussichtlich  $\Lambda$ -Glieder mit ewiger Expansion.
4. IDLER: Hinweis auf helle Supernova in M 51 ( $13,7^m$ ).

Die Sitzung endet um 21:55 Uhr MESZ. Anschließend Stammtisch in der „Sonne“.  
Die nächsten BEO-Sitzungen 2011 jeweils um 19:58 MESZ bzw. MEZ:

**Dienstag, 19. Juli 2011**

Dienstag, 30. August 2011

Dienstag, 11. Oktober 2011

Dienstag, 22. November 2011

Dienstag, 20. Dezember 2011

Änderungen vorbehalten!

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

HUK

###