

An die
Mitglieder der
BEOBACHTERGRUPPE

Stuttgart, den 21.07.2011
41 Pl/177-11/sh

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

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: ENGELMANN, ESS, FÜRST, MOOSMANN, GERTZ, GUTZEIT, IDLER,
NIKOLAIZIG, OTT, SCHNEIDER, SEIP, WEISHAAR und HUK

Gäste: SCHITTENHELM Klaus und SCHLEGEL Mario

Abwesend: BRÜCKNER, FÖRNZLER, GRÄBER und ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das letzte Protokoll der Sitzung vom 07. Juni wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK:

Die Statistik für den Monat Juni 2011 liegt noch nicht vor. Vermutlich gehört der Juni aber zu den best besuchten Monaten, da sowohl bei der totalen Mondfinsternis vom 15. Juni als auch am Tag der offenen Tür, am Samstag, 25. Juni 2011, ein starkes Besucheraufkommen zu verzeichnen war.

AKTUELLES:

Nachlese zu der Beobachtung und dem Besuch der Sternwarte am Tag der totalen Mondfinsternis, 15. Juni 2011. Es gab zahlreiche Presseberichte, aber nichts über die Sternwarte Welzheim.

HUK berichtet von dem Besprechungstermin vor Ort mit Bürgermeister BERNLÖHR und Herrn HARTMANN vom Bauhof (sowie FÖRNZLER, GERTZ und HUK) am 28. Juli 2011. Bürgermeister BENRLÖHR zeigte sich sehr offen für die Wünsche bezüglich baulicher Verbesserungen. Ein Problem wurde thematisiert: Der Bereich im Südwesten in der Gegend des Edelmannshofs ist als zukünftiger Standort für Windkraftanlagen ausgewiesen. Es besteht die Gefahr, dass sich die Sicherheitsbeleuchtung der Windkrafträder störend auf die Beobachtungen von der Sternwarte Welzheim auswirken. Noch sind keine konkreten Baupläne vorhanden.

Neue Mitarbeiterin in der Stadtverwaltung Welzheim: Frau Anne RÖSSLE, Leiterin des Fremdenverkehrsamtes der Stadt Welzheim (Telefon: 07182-8008-15).

GERTZ: Die gelieferte Software Photoshop CS5 Extended Educational Box ist installiert und funktioniert.

PRAKTIKUM:

Integration in Sternführungen wie im letzten Protokoll vermerkt.

GRUPPENBESUCHE:

Die Gruppenbesuche werden einzeln besprochen.

Von der Firma MAHLE (Frau Margit Petrich-Schäfer) liegt eine Anfrage für eine Sonderführung vor. GERTZ wird sich mit Frau Petrich-Schäfer in Verbindung setzen. HUK teilt Frau Petrich-Schäfer die E-Mail-Adresse von GERTZ mit. Die Führung für die Freikirchliche Gemeinde aus Heubach (Jochen Albrecht) fand laut Weishaar nicht statt.

TECHNIK:

Der nächste Techniktag findet am Samstag, 23. Juli 2011, von 14 bis 16 Uhr statt. Als Teilnehmer sind gemeldet: ESS, GEORGE, GERTZ, GRÄBER, GUTZEIT, MOOSMANN und WEISHAAR. Folgende Arbeiten sind durchzuführen:

- Reinigung der Instrumente
- Reinigung der Optiken und Okulare
- Austausch defekter Glühbirnen
- Reinigung der Lampenschirme und Beseitigung toter Mücken
- Beseitigung von Spinnweben
- Reinigung der Gehwegplatten mit Hochdruckreiniger
- Abstrahlen des Sockels der Südkuppel/Vorbereitung für Anstrich
- Erneuerung des Außenanstriches Sockel SK
- Austausch zweier Switch im Astrolabor und Auswerteraum
- Anbringung eines WLAN Repeaters in der WK
- Diverses

Über die Reinigung von Optiken wird kurz diskutiert. Es wird beschlossen, die Reinigung der Okulare zu verschieben, da GUTZEIT und IDLER beabsichtigen, diese Arbeiten zu einem getrennten Termin durchzuführen.

Für die Anstricharbeiten am Sockel der Südkuppel hat die Stadt Welzheim Materialien (Farbe etc.) im Wert von 104,10 Euro zur Verfügung gestellt.

GERTZ verteilt die Aufgaben auf die einzelnen Mitarbeiter/-innen.

HUK übergibt zwei 8 Port Gigabit Switches und ein WLAN Open Source Accesspoint Repeater von der Firma CONRAD ELECTRONIC an GERTZ. GRÄBER wird die Geräte am Techniktag installieren.

GRÄBER: Angebot über einen Anrufbeantworter mit Remote control sind offensichtlich noch keine eingegangen (siehe auch letztes Protokoll). Zumindest hat GRÄBER sich zu diesem Punkt noch nicht geäußert.

Es wird dringend davor gewarnt, den 90-cm Spiegel und ebenso den Spiegel des Hypergraphen zu oft zu reinigen. Reinigungsintervall nicht unter zwei Jahren und nur, wenn starke Verschmutzung feststellbar ist.

Investitionswünsche (für Sponsoren): SCHNEIDER: ein Echelle-Spektrograph (7.000,- Euro). GERTZ/IDLER: ein Astrograph FSQ 106 (6.000,- Euro) sowie SEIP: ein Binokularansatz (Preis ist noch zu ermitteln).

Ferner soll eine professionelle **Wetterstation** mit automatischer Aufzeichnung beschafft werden. Es wird die Firma DAVIS genannt. ESS, FÜRST und OTT werden prüfen, welches System geeignet ist. HUK weist darauf hin, dass regelmäßige Wetterbeobachtungen sehr erwünscht sind – auch eine Daseinsberechtigung der Sternwarte Welzheim – vor allem im Hinblick auf den Standort Luftkurort Welzheim. Die 1999 zur totalen Sonnenfinsternis angeschaffte Wetterstation ist angeblich von GRÄBER verschrottet worden. Die Kosten für eine professionelle Wetterstation liegen zwischen 1.000,- und 10.000,- Euro.

BEOBACHTUNGEN:

Leider liegen weder von dem gigantischen Sturm auf Saturn noch von der aktuellen Supernova in M51 Aufnahmen vor.

DIENSTEINTEILUNG:

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

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	Gruppe
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	Sa, 05. Nov	B
Sa, 27. Aug	A	Sa, 12. Nov	C
Sa, 03. Sep	B	Sa, 19. Nov	A
Sa, 10. Sep	C	Sa, 26. Nov	B
Sa, 17. Sep	A	Sa, 03. Dez	C

Sa, 24. Sep	B	Sa, 10. Dez	A
Sa, 01. Okt	C	Sa, 17. Dez	B
Sa, 08. Okt	A		

SONSTIGES:

Fortbildung: Siderische Revolutionsperiode und Rotation von Neptun werden vorgestellt.

Neubestimmung durch Erich KARKOSCHKA vom Lunar und Planetary Laboratory der University of Arizona: $15^{\text{h}}58^{\text{m}}59^{\text{s}}$ siderische Neptunrotation.

Bei Führungen ist anzugeben: Siderische Umlaufszeit Neptun: 165 Jahre, Rotation 16 Stunden.

HUK übergibt ein in Folie eingeschweißtes Blatt mit den wichtigsten Führungsobjekten im Sommer und deren Daten. Damit soll die Auswahl und die Kommentierung der gezeigten Objekte erleichtert werden. Entsprechende Blätter für Herbst, Winter und Frühling werden folgen.

IDLER nennt den Namen eines Interessenten für die Mitarbeit in der Beobachtergruppe. HUK verweist darauf, dass sich die Person zunächst bei ihm melden soll (am besten per E-mail).

Die Sitzung endet um 21:40 Uhr MESZ. Anschließend Stammtisch in der „Sonne“. Die **nächsten BEO-Sitzungen** 2011 finden jeweils um 19:58 MESZ bzw. MEZ statt:

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“.

H U K

#