

An die  
Mitglieder der  
BEOBACHTERGRUPPE

Stuttgart, den 07.03.2013  
41 PI/038-13/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 05. März 2013, 19:58 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: ENGELMANN, ESS, FÖRNZLER, GERTZ,  
GRÄBER, GUTZEIT, IDLER, NIKOLAIZIG, OTT, SCHNEIDER  
SEIP (ab 21:30 Uhr) WEISHAAR und HUK

Gäste: Keine

Abwesend: BRÜCKNER, DSCHIDA, FÜRST, MOOSMANN und ZOLLER

HUK verteilt die Mitarbeiterausweise 2013. Mit diesen Ausweisen hat man sowohl im Planetarium als auch auf der Sternwarte Stuttgart-Uhlandshöhe freien Eintritt zu allen Veranstaltungen.

Das letzte Protokoll der Sitzung vom 29. Januar 2013 wird ohne Änderungen angenommen.

**STATISTIK:**

GRÄBER: Die Statistik für die Monate Januar und Februar 2013 liegt vor. Wegen der ständig bewölkten Wetterlage fanden nur wenige Sternführungen statt.

Januar: 37 Besucher / Februar: 0

.

**AKTUELLES:**

**Depositionsmessungen:** Laut Mitteilung von Frau Yvonne BUCHLEITHER wurde die geplante Messstelle des Landesamts für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg vom Landratsamt Rems-Murr-Kreis genehmigt. In Kürze wird daher mit dem Bau begonnen. Eine Auflage sieht vor, dass die Messstelle bzw. der Zaun der Messstelle mit heimischen Sträuchern (z.B. Wildrose, Feldahorn, Hasel, Weißdorn, Holunder) zu begrünen ist.

**PRAKTIKUM:**

Es wird kurz die Frage diskutiert, ob im kommenden Herbst ein astronomisches Praktikum auf der Sternwarte Welzheim angeboten werden soll. Laut HUK gibt es mehrere Anfragen. Wenn das Praktikum eingerichtet werden sollte, dann muss die Entscheidung vor Druck des Planetariumsprospektes III/2013 erfolgen.

#### GRUPPENBESUCHE:

Die Gruppenbesuche werden im Einzelnen besprochen. Spenden sind im Berichtszeitraum keine eingegangen.

#### TECHNIK:

GERTZ berichtet, dass das gelieferte Nebelfilter LPS-P2 voll seinen Erwartungen entspricht.

**Rollensäulen-Stativ:** IDLER und GUTZEIT haben das neue Rollensäulen-Stativ geliefert. Der Doppelrefraktor wird montiert und das Rollensäulen-Stativ zur ersten Erprobung aus dem Astrolabor gefahren. Es lässt sich problemlos transportieren. Die optische Qualität des Doppelrefraktors ist überzeugend. Die BEOs werden im Anschluss an die Sitzung in den Gebrauch des Rollensäulen-Stativs eingewiesen. FÖRNZLER wird noch eine Blechunterlage beschaffen, die benötigt wird, um das Rollensäulen-Stativ ohne Probleme über die Türschwelle des Astrolabors zu fahren.

**90-cm-Reflektor (Ost-Kuppel):** Das Dichtungsband ist angebracht. Allerdings konnten die Klebstoffreste wegen der niedrigen Temperaturen noch nicht entfernt werden. MOOSMANN hat bei seiner letzten Beobachtung einen Defekt in der Deklinationseinstellung festgestellt. Das Teleskop lässt sich zur Zeit nicht positionieren. GERTZ wird bei der Firma ASA wegen einer Reparatur nachfragen.

**Lightmeter:** BRÜCKNER, der nicht anwesend ist, hat immer noch keinen Termin für ein Treffen im Planetarium mit Herrn STÖCKLE vereinbart. Es wird kurz diskutiert, wie sinnvoll Investitionen sind, wenn die beschafften Geräte nicht zum Einsatz kommen.

**Vordach Ost-Kuppel:** GERTZ wird gebeten, nochmals im Stadtbauamt bei Herrn Hagedorn anzurufen und die Entwurfszeichnungen anzufordern. Ferner möge er darauf hinweisen, dass am Beginn des Feldweges zur Sternwarte sich nach wie vor gewaltige Schlammpfützen bilden. Man kann von den Besuchern nicht erwarten, dass sie stets mit Gummistiefeln kommen. Danach wird HUK mit Bürgermeister BERNLÖHR Kontakt aufnehmen.

#### BEOBACHTUNGEN:

Der Vorbeiflug des Kleinstplaneten 2012DA14 konnte wegen Bewölkung nicht beobachtet werden.

Die Wetterlage war in den letzten beiden Monaten extrem schlecht, es gab kaum eine sternklare Nacht. Die Gefahr einer langfristigen Bewölkung ist gegeben (siehe auch Himmelsjahr 1997 / Seite 38 Monatsthema Januar „Droht der Erde eine Zukunft ohne Sternenhimmel?“).

Die Kometen PANSTARRS und ISON sind aufzunehmen. Die Ephemeriden liegen vor. Komet ISON wird im November/Dezember wohl mit freiem Auge zu sehen sein. Zurzeit hat er eine Helligkeit von rund 15<sup>m</sup>.

Komet PANSTARRS erreicht im März seine maximale Helligkeit (1,5<sup>m</sup>). Im Führungsbetrieb kann er nicht gezeigt werden, da er bereits vorher untergeht.

Es wird kurz über hervorragende Jupiteraufnahmen diskutiert, die in diversen Fachzeitschriften erschienen sind und die mit vergleichsweisen kleinen Teleskopen (Öffnung: 10 Zoll) gewonnen wurden. Zurzeit steht Jupiter im Tierkreis sehr hoch und lässt sich gut beobachten.

#### DIENSTEINTEILUNG:

Nächste Tage der offenen Tür: Samstag, **30. März 2013, 16:00 Uhr**

Samstag, **29. Juni 2013, 18:00 Uhr.**

#### GRUPPENEINTEILUNG:

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

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

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

B: ENGELMANN, GERTZ, WEISHAAR, MOOSMANN

C: FÜRST, GRÄBER, SCHNEIDER, SEIP

Sa, 09. März C

Sa, 04. Mai B

Sa, 16. März A

Sa, 11. Mai C

Sa, 23. März B

Sa, 18. Mai A

Sa, 30. März C

Sa, 25. Mai B

Sa, 06. April A

Sa, 01. Juni C

Sa, 13. April B

Sa, 08. Juni A

Sa, 20. April C

Sa, 15. Juni B

Sa, 27. April A

Sa, 22. Juni C

#### SONSTIGES:

Die Firma ASA (Astro Systeme Austria) hat einen Katalog über ihre Produktpalette herausgegeben, in dem auch der 90-cm-Reflektor der Sternwarte Welzheim abgebildet ist. In der Bildunterschrift wird er auch als 90-cm-Reflektor der Sternwarte Welzheim bezeichnet. Die Firma ASA hat das Teleskop weder geliefert noch wurde es bei ihr bestellt noch wurde es bei ihr bezahlt. Gerüchteweise soll Philipp K. bei der Firma angeheuert haben.

IDLER übergibt ein Muster der Broschüre „Astrokatalog 2013 – Instrumente zur Beobachtung und Fotografie“. In den ersten 25 Seiten enthält der Astrokatalog eine Einführung in die Teleskoptechnik und Beobachtungsverfahren. Für die Sternwarte Welzheim soll der Katalog eine eigene Titelseite erhalten. Ausgegeben werden soll er an interessierte Besucher gegen eine geringe Schutzgebühr.

SEIP erscheint um 21:30 Uhr und führt aufschlussreiche und interessante Bilder über seinen Besuch bei den ESO-Observatorien auf dem Paranal und ALMA in Chile vor.

Die Sitzung endet um 22:15 Uhr MEZ.

Die nächsten BEO-Sitzungen 2013 finden jeweils Dienstag um 19:58 Uhr MEZ/MESZ statt.

### **16. April 2013**

28. Mai 2013

02. Juli 2013

20. August 2013

01. Oktober 2013

12. November 2013

17. Dezember 2013

Das Ende der Sitzungen ist jeweils für 22:00 Uhr vorgesehen.

Die Nachsitzung fand statt im Gasthaus an der Wieslauf, Lauswiesen 2 in Haubersbronn (73614 Schorndorf) Telefon: 07181-486785.

HUK

# # #