

An die  
Mitglieder der  
BEOBACHTERGRUPPE

Stuttgart, 02.12.2010  
41 PI/267-10/mh

**PROTOKOLL der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 30. November 2010, 19:58 Uhr**

Ort: STERNWARTE WELZHEIM, West-Kuppel

Teilnehmer: BRÜCKNER, ESS, FÖRNZLER, GERTZ, GRÄBER, GUTZEIT,  
NIKOLAIZIG, OTT, SCHNEIDER, SEIP und HUK

Gäste: keine

Abwesend: ENGELMANN, FÜRST, IDLER, MOOSMANN, WEISHAAR und  
ZOLLER

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt für die West-Kuppel eine Funkuhr mit Hintergrundbeleuchtung. Sie wird vor Ort getestet. Bedienungsanleitung der Funkuhr ist ebenfalls vorhanden. Ferner übergibt er Plakate mit dem Weihnachtsprogramm des Planetariums Stuttgart.

Es wird gebeten, **möglichst 24 Stunden vor Sitzungsbeginn** eine E-Mail an HUK zu senden, wenn jemand verhindert ist, an der Sitzung teilzunehmen.

Korrekturen zum Protokoll der Sitzung vom 19. Oktober 2010:

1. Am Technik-Tag, 02. Oktober 2010, hat auch ENGELMANN teilgenommen.
2. Tag der offenen Tür: Samstag, 11. Dezember 2010, 16 bis **18** Uhr (nicht: bis **20** Uhr). In den Planetariums- und Sternwartenprospekten ist die richtige Zeit 16 bis 18 Uhr abgedruckt.

STATISTIK:

GRÄBER lieferte die Statistik für die Monate Oktober und November. Danach ist der Oktober mit 168 Besuchern der viertbeste Monat im laufenden Jahr 2010. Interessanterweise ist auch der November mit 105 Besuchern recht gut ausgefallen (besser als März mit 102 oder Mai mit nur 17 !).

## AKTUELLES:

Die Probleme mit dem Domeus-Verteiler werden kurz besprochen. Die Anhänge dürfen nicht zu groß sein. Leider kommt bei Nichtverteilung keine Fehlermeldung. Im Zuge der geplanten Homepage für die GFP wird über einen neuen Provider und einen neuen E-Mail-Verteiler nachgedacht (ESS, GERTZ).

HUK berichtet von der außerordentlichen Mitgliederversammlung der GFP. Dort wurde gemäß den Vorgaben des Registergerichtes die Satzung ergänzt. Es bleibt zu hoffen, dass in den nächsten sechs Wochen die Eintragung in das Vereinsregister erfolgt und die entsprechenden Urkunden ausgestellt werden.

Es wird gebeten, von der Sternwarte weitere Außen- und Innenaufnahmen zu gewinnen, damit der Planetariumsprospekt (Seite Sternwarte Welzheim) abwechslungsreicher gestaltet werden kann. Fragen dazu an Herrn FARAGO vom Planetarium.

**Drehbare Sternkarte im Außenbereich der Sternwarte:** HUK bedauert, dass Herr HILLER diese noch nicht fachgerecht hergerichtet hat. HUK hat um einen Entwurf gebeten, der noch nicht hergestellt wurde.

## GRUPPENBESUCHE:

Die Gruppenbesuche werden einzeln besprochen.

Frage: Wer unterstützt ENGELMANN bei der Allwettersonderführung am Sonntag, 12.12.2010 um 17:00 Uhr?

Die Sonderführung 12.11.2010 für Horst Geiger (Naturfreunde Kernen – angemeldet über IDLER) hat wegen Schlechtwetters nicht stattgefunden.

Allwetterführung VHS Schorndorf (SEIP) am 15.10.2010: Die VHS Schorndorf hat 30,00 € am 03.11.2010 überwiesen.

Sonderführung für Reinhuber am Sonntag, 14.11.2010 (SEIP): Hier wurden 70,00 € am 23.11.2010 überwiesen.

## TECHNIK:

HUK: Die Leuchtfolie von Herrn Gerd NEUMANN zur Kalibrierung der CCD-Aufnahmen in der Süd-Kuppel kann voraussichtlich noch in diesem Jahr beschafft werden.

Eine Einweisung in die LOSMANDY-Montierung ist bisher noch nicht erfolgt.

90-cm-Reflektor in Ost-Kuppel: GERTZ hat die Spiegelverkipfung beseitigt. Der Arbeitsaufwand war erheblich größer als er zunächst vermutet hat (erforderlich drei Abende).

GUTZEIT wird sich um die Entsorgung der beiden ausrangierten Montierungen (LICHTENKNECKER und ALT-D5) kümmern.

BRÜCKNER berichtet über den Bau eines Wolkendetektors samt Webcam. Dieses Gerät soll testweise auf der Sternwarte Welzheim eingesetzt werden. Wenn für Welzheim ein solcher Wolkendetektor beschafft werden soll, müsste die Hardware gekauft werden. Den Bau erledigen ehrenamtlich BRÜCKNER und MOOSMANN.

FÖRNZLER: Die elektrischen Anlagen der Sternwarte haben bisher keinen Blitzschutz.

GERTZ: Die Dichtscheiben für die Muttern und Stehbolzen am Kuppelkranz der Ost-Kuppel sind inzwischen von einem Mitarbeiter des Zweckverbandes Wasserwirtschaft ausgetauscht werden. Somit sollte die Kuppel nun vor Feuchtigkeit geschützt sein.

#### BEOBACHTUNGEN:

HUK erinnert, dass auf Jupiter das SEB langsam wieder in Erscheinung treten wird.

Für die Mondfinsternis am 21.12.2010 und die Sonnenfinsternis am 04.01.2011 liegt eine Reservierungen für die Südkuppel vor (siehe auch Diensteinteilung).

#### DIENSTEINTEILUNG:

Nächster Tag der offenen Tür: **Samstag, 11. Dezember 2010, 16 bis 18 Uhr** (Gruppe C).

Sonderführungen:

Dienstag, 21.12.2010, Partielle Mondfinsternis: Sonderführung um 07:00 bis 08:30 Uhr. GERTZ, SCHNEIDER, HUK

Dienstag, 04.01.2011, Partielle Sonnenfinsternis: Sonderführung von 08:00 bis 11:00 Uhr. SCHNEIDER (?), HUK

**Für die Sonderführung zur Sonnenfinsternis am 04.01.2011 werden unbedingt noch ein oder zwei BEOs benötigt. Angesprochen sind in erster Linie diejenigen, die nicht an der heutigen Sitzung teilgenommen haben.**

**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:

2010 / 2011	Gruppe	2011	Gruppe
Sa, 11. Dez	C	Sa, 19. Feb	A
Sa, 18. Dez	A	Sa, 26. Feb	B
Sa, 25. Dez	B (keine Führung)	Sa, 05. März	C
Sa, 01. Jan	C (keine Führung)	Sa, 12. März	A
Sa, 08. Jan	A	Sa, 19. März	B
Sa, 15. Jan	B	Sa, 26. März	C
Sa, 22. Jan	C	Sa, 02. Apr	A
Sa, 29. Jan	A	Sa, 09. Apr	B
Sa, 05. Feb	B	Sa, 17. Apr	C
Sa, 12. Feb	C	Sa, 24. Apr	A

## SONSTIGES:

### Fortbildung/Astro-Themen:

1. Kometenimpakt in die Neptunatmosphäre vor 200 Jahren (erhöhte Kohlenmonoxidkonzentration an bestimmten Stellen – detektiert mit dem neuen, sehr erfolgreichen Infrarotsatelliten **HERSCHEL**).
2. Keine Sonnenfinsternis zur Kreuzigung Christi (Vollmond, drei Stunden Finsternis; entsprechende Bibelzitate werden gebracht).
3. Warum ist der Islamische Kalender ein reiner Mondkalender (Zitate der entsprechenden Suren im Koran)?
4. Die VdS hat den Samstag, 09. April 2011, zum bundesweiten **Astronomietag** erklärt (9. Astronomietag). HUK hat der VdS mitgeteilt, dass an diesem Tag eine Führung um 21 Uhr in der Sternwarte Welzheim erfolgt.
5. **Zeitschrift Interstellarum**: In der Ausgabe Nr. 73 vom Dezember 2010/2011 sind auf Seite 34 und den folgenden Seiten die Mondformationen zum Teil erheblich falsch eingetragen. Es bleibt zu hoffen, dass der Mondatlas aus dem gleichen Verlag (Oculum) diese Fehler nicht enthält.

Die Sitzung endet um 21:40 Uhr MEZ. Anschließend findet der Stammtisch in der „Sonne“ statt.

Termine der nächsten BEO-Sitzungen 2011 jeweils um 19:58 Uhr MEZ bzw. MESZ:

### **Dienstag, 11. Januar 2011**

Dienstag, 22. Februar 2011

Dienstag, 29. März 2011

Dienstag, 03. Mai 2011

Dienstag, 07. Juni 2011

Dienstag, 19. Juli 2011

Änderungen vorbehalten!

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

HUK

###