

An die  
Mitglieder der  
BEOBACHTERGRUPPE

Stuttgart, 28. Juni 2006  
41 Pl/186-06/mü

**PROTOKOLL der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom 27. Juni 2006, 20:07 Uhr**

Ort: STERNWARTE WELZHEIM, West-Kuppel

Teilnehmer: BECKER, BRÜCKNER, ENGELMANN, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ,  
GRÄBER, GUTZEIT, HUK, SEIP und WEISHAAR

Gäste: keine

Abwesend: BAUER, IDLER, NIKOLAIZIG und OTT

HUK begrüßt die Teilnehmer und übergibt die Prospekte der 80. Ausstellung „Kosmische Malerei“ mit Werken von Manfred SCHWEISS zum Thema „Farbraum-Weltraum“.

Ferner übergibt er den BEO-Mitgliedern persönliche Exemplare des neuen Buches von Stefan SEIP *Astrofotografie Digital* (erschienen im Kosmos-Verlag 2006)

Ergänzung zum letzten Protokoll: Diensteinteilung muss heißen: Sa, 19. Aug statt  
Sa, 18. Aug 2006.

**AKTUELLES:**

HUK berichtet über die Ausstellung von Stefan SEIPs Fotografien im Planetarium Bochum und reicht entsprechende Prospekte herum.

In der Zeitschrift THE PLANETARIAN (das Journal der IPS – International Planetarium Society) wird über das neue 90-cm-Cassegrain-Teleskop der Sternwarte Welzheim berichtet (HUK reicht den englischen Text herum).

Das Institut für Raumfahrtssysteme (IRS) der Universität Stuttgart hat eine Kooperation mit der Sternwarte Welzheim geplant. Herr LACHENMANN, Diplomand der Universität Stuttgart, wird eine Kamera auf ihre Empfindlichkeit hin testen (Ansprechpartner Herr BRÜCKNER). HUK verliest einen entsprechenden Brief vom Direktor des IRS, Herrn Prof. Dr. Hans-Peter RÖSER.

Herr Klaus M. SCHITTENHELM, Mitarbeiterobmann der Schwäbischen Sternwarte e.V., lädt zu einem Grill-Mitarbeiterfest auf der Sternwarte Uhlandshöhe am Samstag, 22. Juli 2006, ab 15:00 Uhr ein. Auch die BEO-Mitglieder sind dazu herzlich eingeladen.

Die Volkshochschule Stuttgart sucht Astronomiereferenten. HUK gibt die Kontaktadresse bekannt.

Fortbildung: HUK betont die Wichtigkeit der regelmäßigen Fortbildung der BEOs auf dem Gebiet der Astronomie. Es wird eine Umfrage gestartet, wer welche Zeitschriften liest. HUK zeigt an einem Beispiel, dass das neue Astronomiejournal „Astronomie heute“ nicht immer korrekt berichtet (um es vorsichtig auszudrücken). Hier ist Vorsicht geboten.

BEO-Mitglieder können am Astronomischen Seminar im Planetarium kostenlos teilnehmen. Eine Anmeldung ist jedoch erforderlich. Im Astronomischen Seminar werden die aktuellen Themen der Astronomie von einschlägigen Fachreferenten behandelt.

Neuer Sternwartenprospekt: Der Prospekt „Welzheimer Sternwarte“ wird neu aufgelegt. Er soll vergrößert werden – von bisher sechs auf acht Seiten. Textänderungswünsche sind bis spätestens 14. Juli 2006, mitzuteilen. Herr BRÜCKNER schlägt vor, die Führungszeiten in Form einer Tabelle abzudrucken. Er wird dazu einen Entwurf liefern.

Die Herren GERTZ und SEIP wollen für den Prospekt noch aktuelle Bilder vom 90-cm-Cassegrain-Teleskop und der Außenansicht der Sternwarte liefern.

HUK berichtet von einem Gespräch mit Herrn Errol KORDICK, Jagdpächter des Reviers um die Sternwarte. Gegen 20:30 Uhr erscheint Herr KORDICK persönlich und stellt sich den BEO-Mitgliedern vor. Er äußert seine Wünsche bezüglich des Verhaltens der BEOs. Die Zufahrt von Fahrzeugen zur Sternwarte ist nur mit der neuen Ausweiskarte (deutlich sichtbar unter der Windschutzscheibe) gestattet. HUK verteilt diese Karten denjenigen, die per E-Mail bereits ihre KfZ-Kennzeichen bekannt gegeben haben.

Herr KORDICK bittet darum, sich möglichst leise zu verhalten und auf keinen Fall mit Autotüren zu knallen (das Wild kann nicht zwischen Schuss und Autotür unterscheiden). Ferner bittet er, in den frühen Morgenstunden mit dem PKW ohne Licht die Sternwarte zu verlassen. Auch ist er an einem Schlüssel interessiert, damit er auf der Ost-Kuppel den Rundgang zur Beobachtung des Wildes nutzen kann. Herr KORDICK erklärt ferner, dass er wöchentlich mindestens drei- bis viermal an der Sternwarte vorbeikommt. Er ist damit einverstanden, dass seine Adresse in die BEO-Liste kommt und ist jederzeit für ein Telefongespräch offen. Grundsätzlich wird ein gutes Verhältnis mit Herrn KORDICK und seinem Mitpächter, Herrn Norbert REUSS, angestrebt. Es ist auch im Interesse unserer Sternwarte, wenn sie regelmäßig durch seriöse Personen kontrolliert und überwacht wird.

### **WICHTER HINWEIS:**

Aus dem Kreis der BEOs wird gebeten, auf folgende an und für sich selbstverständliche Regeln hinzuweisen:

1. Grundsätzlich ist jedes Betreten der Sternwarte in das Beobachtungsbuch einzutragen. Es ist offensichtlich vorgekommen, dass die Ost-Kuppel betreten wurde, ohne sich in das entsprechende Beobachtungsbuch einzutragen.
2. Es versteht sich von selbst, dass künstliche Beleuchtung astronomische Beobachtungen stört. Es ist daher grundsätzlich zu vermeiden, dass Licht aus der Sternwarte nach außen dringt. Wenn beispielsweise in der West-Kuppel das Licht eingeschaltet wird, so nur dann, wenn die Kuppel bereits geschlossen ist. Das gleiche gilt für den Seminarraum. Licht darf nur bei heruntergelassenen Rollläden eingeschaltet werden. Konkret wurde eine Beobachtung in der Ost-Kuppel durch den hell erleuchteten Kuppelspalt der West-Kuppel gestört.

#### GRUPPENBESUCHE:

Die Gruppenbesuche werden im Einzelnen besprochen. Folgende Barspende ist eingegangen: Realschule REMSHALDEN, Frau Irene Sick: 50,00 €(verbucht: 3SP-073/06). Die übrigen Besuchergruppen, vor allem die VHS SCHORNDORF, wollen die Spenden überweisen.

#### PRAKTIKUM:

Das neue Praktikum beginnt am Dienstag, 19. September 2006, 19:30 Uhr. Das Praktikum wird durchgeführt von den Herren WEISHAAR, SEIP und GUTZEIT. Herr GUTZEIT wird am ersten Praktikumsabend nicht anwesend sein. Herr WEISHAAR wird zunächst die Grundkenntnisse und die Bedienung des Teleskops erklären, Herr SEIP wird den zweiten Teil des Praktikums durchführen. Ebenso wird Herr GUTZEIT bei Verhinderung von Herrn WEISHAAR oder Herrn SEIP das Praktikum durchführen.

Es fehlen noch zwei Protokolle vom Praktikum 2005/2006 und eine Aufstellung, wann nun definitiv im letzten Jahr das Praktikum stattgefunden hat. Denn es sind nicht alle Protokolle vorhanden.

#### TECHNIK:

Herr BRÜCKNER berichtet vom Ausfall des Deklinationsantriebes am großen Refraktor in der West-Kuppel. Die Herren FÜRST und GRÄBER wollen sich der Sache annehmen – vermutlich ist die Elektronik defekt.

Von Herrn Michael KOCH liegt für die FS2 ein Angebot vor. Herr KOCH hat als Wunschtermin Montag, 28. August 2006, genannt. An diesem Tag reduzieren sich seine Reisekosten erheblich. Es wird beschlossen, Herrn KOCH den Auftrag zu erteilen. Am Montag, 28. August 2006, werden folgende BEOs anwesend sein: BECKER / BRÜCKNER / FÜRST / GERTZ / GRÄBER.

Probleme mit dem Spanntuch für die Ost-Kuppel werden kurz diskutiert (Beleuchtung!).

Die neue CCD-Kamera arbeitet offensichtlich zur allgemeinen Zufriedenheit.

Herr BRÜCKNER moniert, dass die Sternwartenrechner teilweise defekt sind beziehungsweise überaltert. Es wird beschlossen, dass die Herren BRÜCKNER, GERTZ und WEISHAAR eine Aufstellung über die optimale Ausstattung mit Rechnern liefern. Herr WEISHAAR will auch Angebote über Industrierechner einholen, die die ungünstigen klimatischen Verhältnisse in der Süd-Kuppel vertragen.

Herr SEIP weist daraufhin, dass die Software des Steuerrechners vom 90-cm-Reflektor in der Ost-Kuppel dringend als Backup gesichert werden soll. Herr BRÜCKNER sagt dies zu. Er weist jedoch noch darauf hin, dass die Hardware speziell von der Firma AstroOptik konfiguriert wurde.

#### BEOBACHTUNGEN:

Jupiter hat einen zweiten roten Fleck, der von einigen BEOs bereits gesichtet wurde. Entsprechende Fotos liegen noch nicht vor.

HUK berichtet kurz über RS Ophiuchi und die zahlreichen Beobachtungen dieses eruptiv Variablen (auch in anderen Wellenlängenbereichen, vor allem im Röntgenlicht).

**DIENSTEINTEILUNG:**

Tag der offenen Tür: **Samstag, 16. September 2006**, von **17 bis 19 Uhr**.

**GRUPPENEINTEILUNG:**

2006	Gruppe	2006	Gruppe
Sa, 01. Juli	B	Sa, 19. Aug	C
Sa, 08. Juli	C	Sa, 26. Aug	A
Sa, 15. Juli	A	Sa, 02. Sep	B
Sa, 22. Juli	B	Sa, 09. Sep	C
Sa, 29. Juli	C	Sa, 16. Sep	A
Sa, 05. Aug	A	Sa, 23. Sep	B
Sa, 12. Aug	B	Sa, 30. Sep	C

**SONSTIGES:**

Herr SEIP zeigt wie immer sehr ansprechende Aufnahmen, die er mit dem 90-cm-Reflektor gewonnen hat.

Die nächste Sitzung der BEOBACHTERGRUPPE findet am

**Dienstag, 01. August 2006**, um 19:55 Uhr MESZ statt. Das Ende ist für 22:00 Uhr MESZ vorgesehen.

**Anmerkung:** Es wird darüber abgestimmt, ob die BEO-Sitzungen eventuell erst um 20:30 Uhr beginnen sollen, da manche BEOs offensichtlich Probleme haben, pünktlich einzutreffen. Nach einer Aussprache wird jedoch beschlossen, an der Zeit 19:55 Uhr für die nächste Sitzung festzuhalten.

HUK