

## Protokoll der 3. BAV-Vorstandssitzung vom 01. Oktober 2009

**Teilnehmer:** Werner Braune (BR / Werner) und Joachim Hübscher (HR / Joachim)  
und Gerd-Uwe Flechsig (FLG / Gerd-Uwe)

### Top 1 Erledigte Punkte aus dem Protokoll der 2. BAV-VoSi vom 24. Juni 2009

#### VdS-Tagung in Jena vom 2. bis 4. Oktober 2009

Gerd-Uwe wird über seine Erfahrungen bei der Beobachterwoche in Kirchheim berichten. Eyck Rudolph hält ein Referat zum Thema „Sternwarte Sonneberg“.

**FLG erledigt**

#### Zusammenarbeit mit Volkssternwarten

Die VdS soll um ein Verzeichnis der Volkssternwarten gebeten werden. Außerdem soll hinterfragt werden, welche Zusammenarbeitsformen es zwischen ihnen und der VdS gibt. Anschließend wird die BAV überlegen, wie sie ihrerseits die Zusammenarbeit gestalten wird.

**Status:** Die VdS hat keine Unterlagen geliefert. Das Thema wird nicht weiter verfolgt. **BR erledigt**

### Top2 Offene Punkte aus früheren Protokollen

#### Webseite der BAV - Neue Menüstruktur

**Status:** Wolfgang Grimm hat eine sogenannte „beta-Version“ des Menüs erstellt. **HR offen**

#### Webseite der BAV - Fehler in Veröffentlichungen und BAV-Materialien

Auf unserer Webseite soll im neuen Menüpunkt „Veröffentlichungen der BAV“ der Unterpunkt „Korrekturen“ eingefügt werden.

**Status:** Im Rahmen der neuen Menüstruktur gibt es bereits den Menüpunkt. Wolfgang Grimm hat die erforderlichen Unterlagen, um diesen Punkt zu erledigen. **HR offen**

#### BAV Mitteilungen

CD-ROMs mit den BAV Mitteilungen Nr. 1 bis 200 werden an NASA ADS und das CDS in Straßburg gesandt, um die Aufnahme in die Literatursammlungen sicherzustellen. **HR offen**

#### BAV Blätter

Es wird zukünftig noch folgende BAV Blätter geben: Nr. 1, 2, 3, 5, 7, 8, 13 und 14.

**Status:** Überarbeitet wurden von Joachim bereits Nr. 1, 2, 3 und 5. Offen sind  
Nr. 7 Feldstechersterne ist zu überarbeiten von Werner Braune  
Nr. 8 Übung der Argelandermethode Werner Braune  
Nr. 13 Die CCD-Kamera ST-6 ... Gerd-Uwe Flechsig  
Nr. 14 Einzelschätzungseinsendung ... Rudolf Obertriffter  
Joachim koordiniert die Arbeiten weiterhin. **HR 12.2009**

#### BAV-Inventar – der Sechs-Zöller der BAV

Seit Jahren befindet sich der 6-Zöller der BAV bei Joachim und wird nicht benutzt. Die dazugehörige Montierung ist verrottet.

**Status:** Es wird versucht, die Montierung wieder funktionsfähig zu machen. **HR offen**

#### BAV-Inventar - das C8

Die Nachführung des C8-Ausleihe-Instruments ist nicht funktionsfähig. Möglichkeiten zur Fehlerbehebung werden durch Peter B. Lehmann und Achim untersucht. Inzwischen wird eine Tal-Montierung geprüft. Außerdem werden Mitglieder nach einer ausrangierten, funktionsfähige CCD-Kamera gefragt. **HR offen**

#### Virtual Observatory

Wolfgang Quester hat Joachim im November 08 hierzu eine Anfrage zugesandt.

**Status:** Bisher wurde kein Mitglied gefunden, das dieses Thema bearbeiten möchte. **HR offen**

### BAV-Beobachter-Werbung

Die BAV ist interessiert, zu erfahren, welche Mitglieder an Volkssternwarten mitarbeiten. Sie könnten als Multiplikatoren dazu beitragen, Amateure für die Veränderlichenbeobachtung zu interessieren. Es wird in diesem Zusammenhang überlegt, Volkssternwarten „Erstausstattungen“ von Materialien der BAV zur Verfügung zu stellen.

**BR / HR**    **offen**

### AAVSO - Daten der BAV

Die Daten der BAV, die seit Bestehen der BAV ohne eine eigene Sammlung an die AAVSO gingen, sind uns von der AAVSO bereitgestellt worden. Thorsten Langebearbeitet sie zur Zeit.

Der Vorstand möchte wissen, wie die Daten hinsichtlich der Vollständigkeit von Thorsten beurteilt werden. Sind alle Beobachter, die in den BAV Mitteilungen Maxima und Minima publizierten, in den Daten enthalten? Gibt es Einzelschätzungen zu allen Sternen, die dort publiziert worden sind? Hat sich eine möglicherweise vorliegende Unvollständigkeit im Laufe der Zeit verringert?

Thorsten soll im BAV Rundbrief darüber berichten.

**HR**    **offen**

### AAVSO - VSX (Variable Star Index)

VSX ist der International Variable Star Index, den die AAVSO bereitgestellt hat. Von dort wird es einen Verweis auf die LkDB of the BAV geben.

**Status:** Ist noch nicht realisiert, Joachim schreibt deswegen an Arne Henden

**HR**    **offen**

### Autorenhinweise

Ergänzungen zum Thema „Verständlichkeit der Aufsätze und Beschreibung von Fachbegriffen“ sind vorzunehmen.

**Status:** Es liegt ein Entwurf von Joachim und Werner vor.

**HR**    **offen**

### Autorenhinweise

Für die 3. Auflage der BAV Einführung wurden Schreibweisen von Begriffen verbindlich vereinbart. Sie sollen zukünftig in allen BAV Veröffentlichung Anwendung finden.

**Status:** Es liegt ein Entwurf von Joachim und Werner vor.

**HR**    **offen**

### Handbuch für die Vorstandsarbeit

Es wird eine Sammlung von Anleitungen und Beschreibungen geben, aus denen die Arbeiten innerhalb der BAV und deren Durchführung verständlich werden.

**Status:** Ein Gliederungsentwurf von Achim liegt vor. Es wird jetzt begonnen, die Inhalte zusammenzutragen bzw. zu erstellen.

**HR / BR**    **offen**

## **Top 3    Webseite der BAV**

Es wurden die neue Startseite und die Menüstruktur der aktuellen „beta-Version“ von Wolfgang besprochen und angesehen. Beides gefällt uns ausgezeichnet und soll in der vorliegenden Form eingeführt werden.

Zwei Themen wurden dazu diskutiert:

1. Der Titel „Die Beobachtung verschied. Veränderlichentypen“ soll eingeführt werden, aber ein prägnanterer Text weiterhin gesucht werden.
2. Wo sollen Vorhersagen (Ephemeriden) eingefügt werden? Wir empfehlen einen neuen Hauptpunkt (Knoten) „Beobachtungsplanung“ mit den Kindern „Beobachtungseinstieg“ (bisher unter Einsteiger), „Vorhersagenprogramm (von Jörg Hanisch) und „BAV Circular“ (aktuelle Version).

Wolfgang wird die neue Menüstruktur unseren Redakteuren und Sektionsleitern vorstellen und weitere Ideen und prägnantere Texte abfragen. Anschließend erfolgt die Einführung der neuen Menüstruktur.

Wolfgang stimmt sich wie bisher mit Joachim ab.

**HR**    **offen**

#### **Top 4 BAV Einführung**

Die 4. Auflage ist fertiggestellt und wird auf der VdS-Tagung erstmals angeboten.

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. Restbestände der 3. Auflage, (18 Exemplare), werden zu werblichen Zwecken abgegeben. Zusätzliche Kosten (Versand etc.) sind zu vermeiden.                      | <b>Entscheidung</b> |
| 2. Die Eintragung in das Verzeichnis lieferbarer Bücher (VLB) ist jeweils für ein Kalenderjahr möglich. Für die 4. Auflage wird der Eintrag für 2010 vorgenommen. | <b>HR 12.2009</b>   |
| 3. Die Werbung für den BAVRb, das VdSJ, SuW und Interstellarum schreibt Werner.   | <b>BR offen</b>     |
| 4. Im BAV-Forum soll unmittelbar geworben werden.   | <b>HR erledigt</b>  |

#### **Top 5 BAV Rundbrief**

Die Onlineversion wird sich auch zukünftig darin von der gedruckten Version unterscheiden, dass dort farbige Abbildungen enthalten sind. Der Text hat unverändert zu bleiben. **Entscheidung**

Der Aufsatz „Aus der BAV Geschäftsführung“ enthält jeweils personenbezogene Daten unserer Mitglieder, die in der Onlineversion gelöscht werden. Um das zukünftig unnötig zu machen, werden nur noch Name, Postleitzahl und Ort angegeben, (s. Muster unten). **Entscheidung**

Wir begrüßen als neues BAV-Mitglied:

Ulrich Grebien 4614 Hägendorf (Schweiz)

Adressänderungen:

Peter Meyer 85125 Kinding

Ein ausführliches Mitgliederverzeichnis erhält jedes BAV-Mitglied jährlich zusammen mit dem ersten BAV Rundbrief.

#### **Top 6 BAV Circular**

In Heft 1 wird die Tabelle „Bed.Var und RR-Lyrae-Sterne“ nach Typen in zwei Tabellen gegliedert. In Heft 2 werden die Ephemeriden des Programm „Langperiodische Bed.Var.“ nach denen für „Bed.Var.“ platziert **Entscheidung**

#### **Top 7 BAV-Programme für Bedeckungsveränderliche**

Der vorliegende Vorschlag von Frank Walter (Hatha 2009 und BAVRb\_3/2009) wird zwischen Werner und Joachim sehr kontrovers gesehen und ist weiter zu klären. **BR / HR offen**

#### **Top 8 BAV-Inventar**

Die CCD-Kamera OES-LcCCD11 (seit 1994 bei Peter Frank) wird, da Herr Fleischmann keine Wartung mehr durchführt, verschrottet. **Entscheidung**

#### **Top 9 BAV-Werbung**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. Vom Faltblatt „Himmelsschauspiel“ liegen nur noch 3 Exemplare vor. Es werden 50 Stück nachgedruckt. Sie sind auf Tagungen und Messen auszulegen.   | <b>BR / HR offen</b> |
| 2. Es wurde der BAV vom Oculum-Verlag angeboten, in der Zeitschrift Interstellarum für die BAV Einführung zu werben. Die Zeitschrift hat eine Auflage von 10.000 Exemplaren. Die Kosten für eine ¼ Seite würden 280€ betragen. Das Angebot wird nicht wahrgenommen. | <b>Entscheidung</b>  |

#### **Top 10 Oculum-Verlag (Ronald Stoyan)**

Es wurde von Herrn Stoyan angefragt, ob die BAV sich vorstellen kann, die BAV Einführung über den Oculum-Verlag in der Reihe „Astro-Praxis“ herauszugeben. Das wird vom BAV-Vorstand grundsätzlich bejaht.

Eine genauere Prüfung soll erfolgen. Zuerst wird ein Musterexemplar der Reihe (Die Sonne) begutachtet. Die Bücher erscheinen mit einem Umfang von 200 – 250 Seiten. Möglicherweise könnte

eine hierauf abgestimmte kompakte Fassung der BAV Einführung erstellt werden. Wer könnte für eine solche Version das Kapitel „Physik der veränderlichen Sterne schreiben?

**Status:** Das Angebot ist rasch zu prüfen.

**Vorstand offen**

**Folgetermin:** Die nächste Vorstandssitzung soll im Winter 2009/2010 stattfinden.

**Protokollführer:** Joachim Hübscher



## Bundesdeutsche Arbeitsgemeinschaft für Veränderliche Sterne e.V. (BAV)

Fachgruppe der Vereinigung der Sternfreunde e.V.



Google

Suche in BAV-Website

English Page

Die BAV stellt sich vor

Für Einsteiger

Beobachtungsmethoden

Die Beobachtung versch.  
Veränderlichkeitstypen

Beobachtungsauswertung

Veröffentlichungen der BAV

Lichtenknecker-Database  
of the BAV

Services for Scientists

Für unsere Mitglieder

Nützliches

Impressum

BAV Zentrale

Werner Braune  
Munsterdamm 90  
12169 Berlin

### Was ist die BAV ?

Die Bundesdeutsche Arbeitsgemeinschaft für Veränderliche Sterne e.V. (BAV) ist der Zusammenschluß von rund 200 Amateur- und Berufs-Astronomen überwiegend aus dem deutschsprachigen Raum, die sich besonders für veränderliche Sterne interessieren. [Weitere Informationen](#)

### Was will die BAV ?

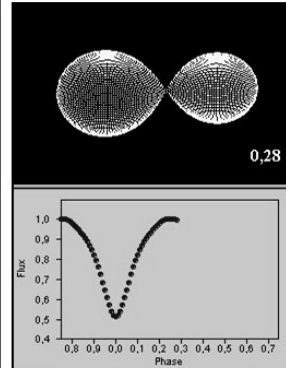
Die BAV fördert die Beobachtung veränderlicher Sterne durch Amateure. Dazu gehört die Unterstützung bei der Vorbereitung, Beobachtung und Auswertung. [Mehr dazu](#)

### Was bietet die BAV ?

Die BAV bietet Unterstützung bei der Beobachtung veränderlicher Sterne durch Anleitungen, Unterlagen wie z.B. Karten sowie Empfehlungen und Hinweise. Außerdem fördert sie die Kommunikation mit anderen Beobachtern und Profis durch Tagungen und Treffen sowie im WWW. weiterhin bietet sie Möglichkeiten zur Veröffentlichung eigener Beobachtungen (auch international). [Mehr Informationen](#)

### Was sind veränderliche Sterne ?

Veränderliche sind Sterne die ihre Helligkeit in Zeiträumen von Minuten bis wenigen Jahren ändern. [Weitere Erklärungen](#)



Modell eines Bedeckungsveränderlichen. Dies sind 2 Sterne, die um den gemeinsamen Schwerpunkt kreisen. Unten ist die Helligkeit des Systems während eines Umlaufs dargestellt. [Weitere Informationen](#)

Hier eine vergrößerte Abbildung in einem eigenen Fenster mit zusätzlichen Erklärungen. (ACHTUNG: Dateigröße 1,7 MB)

### Aktuelle Beobachtungshinweise

- 28.09.09 **Bedeckungsveränderliche:** [Beobachtungsaufruf für Oktober 2009.](#)
- 17.09.09 **Beobachtungsaufruf  $\delta$  Scorpii**  
Die nächste Periastronpassage 2010/2011 des Binary-Systems  $\delta$  Scorpii wird mit großer Spannung erwartet. Aus diesem Grunde regt die Arbeitsgemeinschaft für Astrospektroskopie ASPA eine Beobachtungskampagne zur Helligkeitsüberwachung und spektroskopischem H $\alpha$ -Monitoring an. Siehe dazu auch den [Artikel im BAV-Rundbrief 3/09](#) und auf der [ASPA-Website](#). Weitere Informationen von [Ernst Pollmann](#).
- 13.09.09 **Beobachtungsaufruf P Cygni**  
In Zusammenarbeit mit der AAVSO ist von Bernd Hanisch und Ernst Pollmann (beide BAV und "ASPA - Aktive Spektroskopie in der Astronomie") und Arne Henden (AAVSO) ein Beobachtungsaufruf formuliert worden. [Hier mehr lesen](#)  
Ein Zwischenbericht kann über [diese Seite der AAVSO](#) abgerufen werden.
- 17.08.09 **Kataklysmische Sterne:** Nova Oph 2009 mit 10 mag an 17h38m19.72s -26°44m13.7s (2000.0)
- 29.10.08 **Beobachtungsaufruf Epsilon Aurigae** – der Bedeckungsveränderliche für die Jahre 2009 - 2011  
Für die kommenden Sichtbarkeitsperioden des Sternbildes Fuhrmann (Auriga) rufen wir zur Beobachtung von  $\epsilon$  Aur auf. [Hier mehr lesen](#)

### Weitere Hinweise

- 18.09.09 **Neue BAV Einführung**  
Die 4. Auflage der BAV-Einführung ist erschienen. Sie ist gegenüber der 3. Auflage überarbeitet und vor allem im Bereich "Auswertungen" deutlich erweitert. Auf der VdS-Tagung in Jena liegt sie zum Verkauf bereit, kann aber auch wie immer über die [BAV Zentrale](#) bestellt werden. [Hier mehr lesen](#).
- 17.09.09 **Zusammenarbeit zwischen Veränderlichenbeobachtern und Spektroskopikern**  
Ein Bericht zu "Kooperativer Nutzen: Helligkeitsmessung in V und H $\alpha$ -Spektroskopie am Be-Stern & gamma Cas" ist [hier](#) zu finden.
- 13.09.09 Online-Artikel aus den letzten **BAV Rundbriefen:** [3/2009 \(September\)](#), [2/2009 \(April\)](#), [1/2009 \(Februar\)](#), [4/2008 \(Dezember\)](#)
- 05.08.09 **Spektroskopie-Workshop**  
"ASPA - Aktive Spektroskopie in der Astronomie" veranstaltet vom 22. - 25.10. 2009 einen Mehrtages-Workshop in Heppenheim, auch für interessierte BAV-Beobachter. [Hier mehr lesen](#)
- 01.03.09 Seit dem 1.3.09 ist das **Release 4.2 der Lichtenknecker-Database of the BAV** verfügbar. Weitere Informationen sind in der Dokumentation zu finden, die über Links auf der [LkDB-Startseite](#) erreicht werden kann.
- 01.01.09 **Kataklysmische Sterne:** Weitere [Nachrichten](#) und [aktuelle Helligkeiten](#) gibt es über diese Verweise.
- 01.01.09 Beobachtung von Veränderlichen an Beispielen: [X Tri](#), [R Tri](#), [R Aql](#) (mit animiertem Lichtwechsel), [X And](#)
- 12.11.08 **Mira-Sterne:** [Aktuelle Helligkeiten](#).
- 19.01.08 **Internationales Jahr der Astronomie 2009**  
Auf Initiative der Internationalen Astronomischen Union und der Unesco wurde 2009 zum internationalen Jahr der Astronomie erklärt. [Hier mehr lesen](#)

### Termine

- 15.10.09 Redaktionsschluss BAV Circular bei J. Hübscher
- 09.11.09 Redaktionsschluss BAV Rundbrief 4/2009