

Protokoll der 2.BAV-Vorstandssitzung vom 06. August 2011 in Kirchheim

Teilnehmer: Dietmar Bannuscher (BNR / Dietmar), Werner Braune (BR / Werner), Joachim Hübscher (HR / Joachim) und Lienhard Pagel (PGL / Lienhard)

Top 1 Erledigte Punkte aus dem Protokoll der 5. BAV-VoSi vom 27. November 2010

Online Coaching von Einsteigern mit vorgegebener Themengliederung

Das Konzept wird durch einen „Lehrplan“ von Manfred Albersmann ergänzt. Mit der Umsetzung kann sofort begonnen werden, da auf der BAV-Website alles vorliegt, was man benötigt. Dietmar stimmt das weitere Vorgehen ab. Das Thema wird nicht weiter aktiv betrieben. erledigt

BAV-Website - Redakteur für aktuelle Nachrichten auf der

Aktuelle Beobachtungshinweise und Nachrichten sollen umfassender und wirkungsvoller präsentiert werden. Manfred Albersmann soll diese Aufgabe als Redakteur wahrnehmen. Dietmar stimmt das weitere Vorgehen ab. Das Thema wird nicht weiter aktiv betrieben. erledigt

BAV-Museum

Es wurde von Werner inventarisiert und ist nun ein Teil des Vereinsarchivs. erledigt

Vorstand Aufgaben und Arbeitsteilung

Die dazugehörigen Vereinbarungen wurden von Achim im Arbeitshandbuch hinterlegt erledigt

Top2 Offene Punkte aus früheren Protokollen

Mitgliederbetreuung

Die Zahl der aktiven Beobachter soll gesteigert werden. Durch regelmäßige Anrufe und/oder individuelle Briefe sollen Mitglieder dafür stärker unterstützt werden. Eine Liste entsprechender Mitglieder liegt vor. Dietmar erstellt einen Leitfaden mit Fragen für die Telefonate, Manfred Albersmann wird die Telefonate testweise durchführen und dem Vorstand die Ergebnisse vorstellen.

Status: Die Aufgabe wird Dietmar komplett übernehmen, Manfred wird nicht mitarbeiten.

Statt der Anrufe werden Briefe geschrieben. Erledigung **BNR**

Mitgliederwerbung

Die BAV möchte wissen, welche Mitglieder an Volkssternwarten mitarbeiten. Sie sollen motiviert werden, dort Amateure für die Veränderlichen zu interessieren. Ihnen sollen Unterlagen für Einführungsvorträge und BAV-Materialien überlassen werden. Erledigung **BNR**

BAV Mitteilungen

sämtliche BAV Mitteilungen Nr. 1 bis 200 werden an ADS und CDS gesandt, um die Aufnahme dort noch nicht bekannter BAVM in die Literatursammlungen zu erreichen. Erledigung **HR**

BAV Mitteilungen

Die BAV Mitteilungen auf unserer Website enthalten in den Dokumenteigenschaften keine korrekten Angaben. Titel, Verfasser, Thema und Stichwörter sind nach zu tragen.

Status: Werner erklärt sich bereit, das zu erledigen. Koordination **HR**

BAV-Website

Das Vorhersagenprogramm BAVMinMax (von Jörg Hanisch) sind auf der BAV-Website zu platzieren.

Status: Die Aufgabe ist seit Längerem an unseren Webmaster delegiert. Koordination **HR**

BAV-Regionaltreffen in Hartha 2012 (21. Mai 2012)

Lienhard wird das Tagungsprogramm koordinieren. Erledigung **PGL**

BAV-Tagung 2012 in Jena

Es wird beschlossen, die nächste BAV-Tagung in Jena zu veranstalten. Eyck Rudolph hat sich bereit erklärt, sie zu organisieren. Terminvorschlag 14. - 16.09.2012. Eyck klärt das. Erledigung **HR**

BAV-Bibliothek

Zeitschriftenbestände, die auch im Internet verfügbar sind, sollen vernichtet werden.

Status: Werner erstellt eine Übersicht, Achim koordiniert die Recherche im Internet. Koordination **HR**

Sicherung von BAV-Datensammlungen

Datensammlungen der BAV werden bei mehreren Mitgliedern betreut. Sie werden zukünftig regelmäßig gesichert und an zentraler Stelle aufbewahrt.

Status: Es wurde ein BAV-Datenspeicher mit 8 TB Kapazität angeschafft. Die Daten, die HR verwaltet, wurden gesichert. Die Sicherung der Daten bei Thorsten Lange und Wolfgang Grimm steht aus.

Erledigung **HR**

Top 3 Remote Teleskop (vormals robotisches Teleskop)

Auf der letzten Vorstandssitzung wurde beschlossen, ein robotisches Teleskop auf der Nordhalbkugel an einem Ort mit einer möglichst hohen Anzahl von Beobachtungsnächten zu errichten“. Diesen Beschluss konkretisieren wir wie folgt: Das endgültige Konzept, insbesondere das Finanzierungskonzept, wird von der nächsten Mitgliederversammlung entschieden. Beschluss

Lienhard Pagel wird die Koordination wahrnehmen, ein erstes Konzept liegt vor. PGL

Der Vorstand präferiert einen Standort auf Teneriffa, weitere Klärungen durch PGL

Einen Nutzungs- und Finanzierungsvorschlag werden Achim und Werner erarbeiten. HR / BR

Top 4 CCD-Programm für Langperiodische

Zukünftig soll es ein Beobachtungsprogramm geben, um mittels CCD-Technik Sterne zu messen, bei denen Minima und Maxima nicht in einer Nacht beobachtet werden können. Dabei soll das Helligkeitsverhalten durch einzelne Beobachter, oder durch gemeinsame Beobachtungen verfolgt werden. Das Programm soll Halb- und Unregelmäßige, Langperiodische Bedeckungsveränderliche, Cepheiden, und Mirasterne umfassen.

Das Beobachtungsprogramm wird erstellt. Beschluss

Die Ansprechpartner der Sektionen werden um Vorschläge gebeten. HR

Top 5 Mehr Daten aus Beobachtungen filtern

Ideen sind zum Beispiel bei RR-Lyrae-Sternen: Max + Min, Höhe von Max, Tiefe von Min, Halbwertsbreite, Wendepunkte.

Das Thema muss ausgearbeitet und vorangetrieben werden. Beschluss

Top 6 Datenstrukturen

Auf der Vosi vom 27.11.10 wurde beschlossen, die Datenstrukturen zu erweitern.

6.1. CCD-Bilder

Es wurde ein Speichersystem mit acht Terrabyte Kapazität angeschafft, auf dem sämtliche bisherigen CCD-Bilder unserer Beobachter und die der nächsten Jahre Platz haben. Rund 500.000 CCD-Bilder mehrere Beobachter sind bereits gespeichert. Es werden nun nach und nach die CCD-Bilder aller Beobachter aufgenommen. Information

6.2. Die Sammlung von Einzelmessungen und -schätzungen

Bisher werden Einzelschätzungen vor allem an Mirasternen, Halb- und Unregelmäßigen und Euptiven gesammelt, rund 1,7 Millionen Datensätze liegen vor. Zukünftig kommen CCD-Messungen an den oben aufgeführten Veränderlichen hinzu. Außerdem Einzelmessungen an Kurzperiodischen, aus denen Minima und Maxima oder andere Phasen des Helligkeitsverlaufs abgeleitet werden (im Vosi-Protokoll: „Numerische Lichtkurvendatei“ genannt). Das bedeutet, es könnte mehrere Datensammlungen mit unterschiedlichen Satzaufbauten geben.

Beschluss: Es wird eine einzige Datensammlung für alle Einzelmessungen, -schätzungen und Lichtkurvenwerte geben. Der Satzaufbau „BAV-Messungen“ soll zum AAVSO Datenformat „extended“ kompatibel sein. Beschluss

6.3. BAV-Spezifika im Datensatz „BAV-Messungen“

Die bisherigen Daten entsprechen völlig den Konventionen der AAVSO, es sind z. B. auch nur AAVSO-Beobachterkürzel enthalten und nicht die der BAV. Die zulässigen Filterangaben genügen ebenfalls nicht unseren Anforderungen. Es werden daher Erweiterungen nötig. Außerdem ist wegen der neuen

Vielfalt zu sammelnder Messungen sollte eine Möglichkeit zu schaffen, Daten zu klassifizieren, z. B. in solche, die nur innerhalb der BAV genutzt werden und anderer, die an die AAVSO weitergeleitet werden.

Beschluss: Der Datensatz wird um folgende BAV-spezifische Angaben erweitert:
BAV-Beobachterkürzel und BAV-Klassifizierung, sie sollte anfangs zentral vorgenommen werden.
Bestehende Datensätze sollen wegen des enormen Aufwandes nicht ergänzt werden. Beschluss

6.4 Die BAV-Datensammlungen

Es gibt zukünftig vier: BAV-Messungen, BAV-CCD-Bilder, BAV-MiniMax (mit den Angaben in den BAVM) und BAV-Lichtkurvenblätter. Information

6.5 Darstellung von „BAV-Messungen“ mit dem Lichtkurvengenerator auf der Website

Sämtliche Datensätze werden ohne Einschränkung dargestellt. Beschluss

Top 7 Beobachtungseinsendungen an die BAV

Bis jetzt werden Einzelschätzungen an Thorsten und Lichtkurvenblätter an Achim gesandt. Mit dem zusätzlichen Sammeln von Einzelmessungen an Kurzperiodischen werden Beobachtungseinsendungen häufiger als jetzt Beides enthalten und wären an zwei Stellen zu berichten.

Beschluss: Alle Beobachtungen (Lichtkurvenblätter, Einzelmessungen und CCD-Bilder) werden an data@bav-astro.de bzw. die BAV gesandt. Für größeren Datenmengen (> ca. 10 MB?) werden individuelle Absprachen getroffen. Beschluss

Top 8 Weitergabe von BAV-Messungen an die AAVSO

Die AAVSO möchte aus Einzelmessungen Minima und Maxima zentral ableiten. Bei Daten, die bereits durch die BAV veröffentlicht werden, würde das eine mehrfache Veröffentlichung eines MiniMax aus einer Messreihe bedeuten, das ist nicht akzeptabel.

Beschluss: Messungen an Kurzperiodischen erhält die AAVSO auf Anfrage. Beschluss

Für Einzelschätzungen wird bisher neben einer Einsendung der Daten an die BAV darauf hingewiesen, dass man sie direkt zur AAVSO senden kann.

Beschluss: Dieser Hinweis entfällt zukünftig. Alle Daten werden zentral bei der BAV gesammelt und von dort verteilt. Beschluss

Top 9 Gründung einer Sektion Exoplaneten

Exoplaneten sind veränderliche Sterne, das Thema ist populär, die erforderliche Messgenauigkeit wird dazu beitragen, die eingesetzte CCD-Technik zu vervollkommen.

Es wird eine Sektion Exoplaneten gegründet. Beschluss

Es wird ein Ansprechpartner gesucht PGL

Top 10 Weitere Webadressen (domains) für die BAV

Anlass für diese Überlegung ist, dass die VdS neben www.vds-astro.de neuerdings auch www.sternfreunde.de verwendet. Eine zweite Webadresse würden wir bei unserem Vertragspartner "1&1" gebührenfrei erhalten. Unsere derzeitige Webadresse hat einen guten Aufbau. Sie enthält unser Vereinskürzel „BAV“ und mit dem Begriff „astro“ eine Bezeichnung, die nicht nur im Deutschen verständlich ist. Ideen für verfügbare Webadressen:

www.bav-variable.de / www.veraenderliche.de / www.veraenderliche.de.

Die Domains www.veraenderliche.de und www.veraenderliche.de werden beantragt. Beschluss

Top 11 Sektionsleiter

Bisher haben wir bei der Betreuung uns wichtiger Aufgaben zwischen Sektionsleitern und Ansprechpartnern unterschieden. In letzter Zeit wurde über den Sinn dieser Unterscheidung diskutiert.

Die Sektionsleiter werden ab sofort „Ansprechpartner der Sektionen“ genannt. Beschluss

Top 12 Printmedien und digitale Medien

BAV Rundbrief - Reviews

Die inhaltliche Qualität des BAV Rundbriefs soll weiter verbessert werden.

Sämtliche Aufsätze für den ersten Teil des BAV Rundbriefs werden zukünftig einem Review unterzogen. Das soll jeweils von den Ansprechpartnern gemacht werden. Beschluss

BAV Rundbrief - Augenpulver ;-)

Abbildungen sollen nicht zu stark verkleinert werden, um die Lesbarkeit nicht nur für junge Mitglieder zu ermöglichen. BNR

BAV Rundbrief - Anzeigen

Der BAV Rundbrief soll weiterhin werbefrei bleiben. Beschluss

BAV Mitteilungen

Sämtliche Publikationen sollen möglichst als BAVM publiziert werden, auch Entdeckungsmeldungen z. B. im PZP Beschluss

BAV Mitteilungen - Link zur Website

Auf der letzten Seite jeder BAVM wird zukünftig jeweils ein Link auf die BAV-Website und Services for Scientists eingefügt. Beschluss

Buch Oculum

Status: Sechs Kapitel sind als Manuskript fertig. Es gibt allerdings Verzögerungen. Koordination HR

BAV-Materialien auf der Website

BAV-Materialien werden auf der Website zum unentgeltlichen Herunterladen bereitgestellt. Beschluss

BAV-Materialien in Papierform

Sie werden weiterhin unverändert angeboten. Beschluss

BAV-Materialien im Format DIN A4:

Neue BAV Blätter und Neuauflagen werden im Format DIN A4 herausgegeben. Beschluss

BAV-Abbildungsdatei

Sie wird ab sofort von Christoph Held betreut und ergänzt. Information

Top 13 Verschiedenes

Mitgliedschaft für junge Leute

Mitglieder zahlen bis zum Ende des 18. Lebensjahres ab sofort einen ermäßigten Beitrag von 10 €. Beschluss

BAV Einführung für Volkssternwarten

Die restlichen 13 Exemplare der dritten Auflage wurden ausgewählten Volkssternwarten geschenkt. Bisher gab es keinerlei Resonanz. Information

Beobachtungseinsendungen an die BAV

Auf die Möglichkeit, Korrekturen an bereits eingesandten Beobachtungen vorzunehmen, wird zukünftig ausdrücklich hingewiesen. Beschluss

Einheitliche Software für die Auswertung von Messdaten innerhalb der BAV

Idee: Es wäre sinnvoll, eine einheitliche Software zur Auswertung anbieten. Eingabedaten wären die CCD-Bilder und die Ausgabe Lichtkurvenblätter. Die Anwendungen von Franz Agerer oder Lienhard Pagel könnten die Grundlage dafür sein. Idee

Entdeckungen von Veränderlichen

Wie meldet man die Neuentdeckung eines veränderlichen Sterns. Es liegt eine Übersetzung „how-report-new-variable-star-discoveries“ aus der AAVSO-Website von Stephan Bakan vor. Der Text ist sehr AAVSO-spezifisch und muss überarbeitet werden. Erledigung BNR

Meinungsbild der BAV-Tagung 2010

Dietmar legt eine Auswertung der Fragebögen der Teilnehmer vor. Sie wird bei künftigen Tagungen berücksichtigt. Information

CCD-Workshop

Ein solcher Workshop könnte noch im Oktober, z. B. in Kirchheim, veranstaltet werden. Lienhard wird eine Agenda vorschlagen und über den BAV-Verteiler ein Meinungsbild einholen. PGL

Versand der BAV-Periodika an Institute

Der Versand an Institute erfolgte früher im Rahmen des Literaturaustauschs und wurde auch nach Wegfall des Austauschs fortgesetzt. Die Versandkosten für Auslandssendungen sind erheblich.

Der Versand erfolgt weiterhin. Punktuell sollte geprüft werden, was mit unseren Unterlagen gemacht wird. Beschluss

BAV-Bibliothek

Es gibt zwei Standorte, die offizielle BAV-Bibliothek bei Werner Braune und die Bibliothek zur LkDB bei Franz Agerer. Es wird ein zukünftiger Standort gesucht. Wiedervorlage

Mailings an Mitglieder

Im BAV-Forum sind nur etwa 80 BAV-Mitglieder Teilnehmer. Daher wird zukünftig der Verteiler bei Achim, der 147 E-Mail-Adressen umfasst, genutzt. Beschluss

BAV-Arbeitshandbuch

Die Revision.1.2 liegt in gedruckter Form vor, an einer vereinfachten Rev. wird gearbeitet. Information.

Screen Movies

Als Alternative zum Online-Coaching soll Screen Movie genutzt werden, um Filme zum Erlernen von Programmen und Anwendungen zu erstellen. Lienhard wird Informationen über eine entsprechende Freeware geben. PGL

Fachgruppenschuss der VdS

Die Zahlung der VdS für 2010 steht aus. Klärung durch BNR

Folgetermin: Wird noch festgelegt.

Protokollführer: Joachim Hübscher