

# **Bericht des Vorstandes für den Zeitraum Juni 2016 bis Oktober 2018 auf der BAV-Mitgliederversammlung am 22. Oktober 2018 in Altenburg**

## **Teil 1 - Bericht des 1. Vorsitzenden Lienhard Pagel**

Im Berichtszeitraum wurden folgende Projekte verfolgt und organisiert:

### **Zukunft der BAV – Sicherung der Effizienz unserer Arbeit**

Die zunehmende Anzahl von Surveys wird unser Beobachtungsprofil ändern. Die BAV muss neue Arbeitsfelder definieren und Arbeitsgebiete gewinnen, die von den Surveys nicht abgedeckt werden. Diese Problematik und mögliche Auswege wurden in mehreren Vorträgen thematisiert. Auf die inhaltlichen Belange soll hier nicht weiter eingegangen werden.

Eine Überarbeitung unserer Beobachtungsprogramme ist erforderlich.

### **BAV- Remote Teleskop in Carona**

Das BAV Teleskop in Carona/Schweiz wurde am 9.6.2018 am Andrea Bogatti für 1000€ verkauft.

8"-Boren-Simon-Power-Newton (Eigentum BAV), 999€  
auf einer Meade LX80 (Eigentum BAV), 1€  
mit einer gekühlten Farbkamera QHY8L (Eigentum Pagel) und  
einer Steuerung mit einem µC Arduino (Eigentum Pagel).

Die Steuerung erfolgte mit einem PC (Eigentum Pagel).

Das System der Uni-Rostock steht BAVern immer noch für die Beobachtung zur Verfügung:

12"-Boren-Simon-Power-Newton (Eigentum der Uni-Rostock)  
auf einer Meade LX850 (Eigentum der Uni-Rostock)  
mit einer gekühlten SW-Kamera QHY9 und Filterrad (B,V,R,-Ir) (Eigentum der Uni-Rostock)

Die Steuerung erfolgt mit einem PC (Eigentum Pagel).

### **Neue Website**

Die BAV-Website bedarf einer Aktualisierung und Überarbeitung. Ein Administrator konnte bisher nicht gefunden werden.

### **BAV Journal**

Seit Januar 2016 ist auf unserer BAV-Website das BAV-Journal frei geschaltet.

<http://www.bav-astro.eu/joomla/index.php/veroeffentlichungen/bav-online-journal/artikel-des-bav-journals>

Per 8.10.2018 sind 24 Artikel erschienen, 1 Artikel ist im Begutachtungsprozess.

## **Organisation von BAV-Regionaltreffen in Hartha**

Wie bisher wurde jährlich im Mai ein Beobachertreffen in Hartha organisiert.

- BAV-Veränderlichen-Beobachter-Treffen am 19. und 20. Mai 2017 in Hartha
- BAV-Veränderlichen-Beobachter-Treffen am 25. und 26. Mai 2018 in Hartha

## **European Conference for Amateur Variable Star Observers am 17./18. September 2016 im Desy in Hamburg**

Am Wochenende 17./18. September 2016 veranstaltete die BAV in Hamburg die „European Conference for Amateur Variable Star Observers“. Es haben Veränderlichenbeobachter aus Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, den Niederlanden, Österreich, Russland, Schweiz, Tschechien und den USA teilgenommen.

Die Tagung fand auf dem Gelände des Synchrotrons DESY statt. Der Livestream wurde im Internet übertragen.

Bericht: <https://www.bav-astro.eu/rb/rb2016-4/21.pdf>

## **Beobachterwoche in Kirchheim**

12. BAV-Urlaubswochen- und Veränderlichenbeobachtung 2017 vom 29.7. bis 6.8.2017 in der VdS-Sternwarte in Kirchheim (Thüringen). Gerd-Uwe Flechsig hat sie erfolgreich veranstaltet.

Vom 26.5. – 2.6.2018 fand sie zum dreizehnten Mal statt. Gerd-Uwe Flechsig hat sie wieder erfolgreich veranstaltet.

## **Sektionen**

Die Aktivitäten der Sektionen können den Berichten der Sektionsleiter entnommen werden. Insbesondere die neue Sektion „Datamining“ ist aktiv und gewinnt an Bedeutung.

## **Datenspeicherung**

Das RAID-Festplattensystem mit einer Festplattenkapazität von 8 TB (4 TB sind

wegen Spiegelung nutzbar) wurde weiterhin kontinuierlich für die Speicherung von Bild-Dateien von BAV-Beobachtern genutzt. Die Daten wurden durch Versand mit Hilfe einer mobilen 500 GB Festplatte eingesammelt.

### **Sitzungen des Vorstandes**

Vorstandssitzungen fanden an folgenden Terminen, teils in Berlin, in Kirchheim, in Hamburg oder per Skype/TeamViewer statt:

26.06.2016

04.09.2016 Berlin

18.12.2016

18.03.2017 Hamburg

13.09.2017 Telefonkonferenz

09.12.2017 Hamburg

16.09.2018