

# **Bericht des Vorstandes für den Zeitraum Oktober 2018 bis September 2021 auf der BAV-Mitgliederversammlung am 19. September 2021 in Waldheim**

## **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 BAV wird neue Arbeitsfelder definieren und Arbeitsgebiete gewinnen, die von den Surveys nicht abgedeckt werden. Unsere Beobachtungsprogramme werden überarbeitet.

### **Beobachtungseingänge**

Die Eingänge von Lichtkurven und Maxima- bzw. Minima-Zeitpunkten wurden für fotometrische (CCD) und visuelle Beobachtungen erfasst und jährlich veröffentlicht. Die Anzahl der per Upload oder E-Mail eingegangenen Beobachtungen ist erfreulicherweise von 3008 im Jahre 2018 auf 4395 im Jahre 2020 deutlich angestiegen.

### **BAV-Website**

Die BAV-Website bedarf einer Aktualisierung und Überarbeitung. Ein Administrator konnte bisher immer noch 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 10.8.2021 sind 55 Artikel erschienen. Eine Voll-Text-Suche wurde auf der WEB-Site installiert.

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

Bedingt durch die Corona-Maßnahmen mussten die geplanten Beobachtertreffen Mai 2020 und Mai 2021 in Hartha ausfallen.

Die geplante BAV-Tagung und Mitgliederversammlung 2020 vom 23.-25. Oktober 2020 in Linz (Österreich) musste auch wegen der Corona-Maßnahmen ausfallen.

### **BAV-Tagung in Bornheim**

Eine Tagung der Bundesdeutschen Arbeitsgemeinschaft für Veränderliche Sterne (BAV) e.V. fand in Bornheim vom 14. bis zum 26. November 2019 im Alexander von Humboldt-Gymnasium, Adenauerallee 50, 53332 Bornheim, statt. Die Tagung wurde von Michael Geffert organisiert. Historischer Grund dieser Veranstaltungen ist ein Briefwechsel, den Alexander von Humboldt mit dem Bonner Astronomen Friedrich Wilhelm Argelander über die Beobachtung veränderlicher Sterne führte.

### **Beobachterwoche in Kirchheim**

Vom 24.8.-1.9.2019 fand die 15. BAV-Beobachterwoche in der VdS-Sternwarte Kirchheim statt.

Die 16. BAV-Urlaubs- und Veränderlichenbeobachtungswoche 2020 wurde wieder in der VdS-Sternwarte in Kirchheim (Thüringen) organisiert.

Im August 2021 fand sie zum siebzehnten Mal statt. Alle Veranstaltungen hat Gerd-Uwe Flechsig erfolgreich veranstaltet.

### **Sektionen**

Thorsten Lange die Betreuung der Sektion Kataklysmische/Eruptive abgegeben. Ein Nachfolger wurde bisher nicht gefunden. Dietmar Bannuscher hat im BAV Rundbrief die Berichterstattung übernommen.

### **Lichtenknecker Database of the BAV**

Der Vorstand hat beschlossen, die LkDB um pulsierende Sterne zu erweitern. Sie wird weiterhin „Lichtenknecker Database of the BAV“ genannt. Der Vorstand versteht dies als eine Erweiterung der Datenbank ganz im Sinne von Dieter Lichtenknecker.

Frank Walter hat die Betreuung der LkDB abgegeben. Ein neuer Betreuer wurde bisher nicht gefunden.

Die schriftlichen Unterlagen zur LkDB wurden bisher bei Franz Agerer aufbewahrt. Das sind etwa 10 m Ordner. Sie wurden nach Rostock transportiert und der Universitätsbibliothek der Universität Rostock übergeben.

### **BAV-Museum**

Werner Braune hat das BAV-Museum abgegeben. Neuer Standort ist Universität Rostock/Institut für Physik. Bei Werner Braune verbleibt die mechanische Rechenmaschine.

Der Tubus des 6-Zoll-Refraktors der BAV, der bisher im Haus von Joachim Hübscher aufbewahrt wurde, ist an Dietmar Bannuscher übergeben worden.

### **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 statt:

02.03.2019	Online Meeting
13.06.2019	Online Meeting
10.05.2020	Online Meeting
31.08.2020	Online Meeting
11.02.2021	Online Meeting
27.03.2021	Online Meeting
12.05.2021	Online Meeting

## **Teil 2 – Bericht des 2. Vorsitzenden Dietmar Bannuscher**

### **Gewinnung von Mitgliedern und Beobachtern**

Wir durften auch in den vergangenen drei Jahren des Berichtszeitraumes wieder rund 20 neue Mitglieder begrüßen, teilweise arbeiten sie praktisch mit oder traten aus Interesse an den Veränderlichen unserem Verein bei. Eine genauere Aufstellung gibt der Bericht des Geschäftsführers weiter unten. Die Neumitglieder erhalten neben der Bestätigung der Mitgliedschaft die Satzung, das Heft Circular 2, einige Broschüren und ein VdS-Journal mit dem Schwerpunkt „Veränderliche“.

Aus rechtlichen Gründen (neue Datenschutzverordnung) hatten wir jahrelang keine neuen Mitgliederverzeichnisse. Das lang erwartete Verzeichnis wird nun mit dem Rundbrief 4-2021 zum Versand kommen.

### **BAV Rundbrief**

Der BAV Rundbrief ist mit gut 584 Seiten für den Berichtszeitraum (RB 4-2018 bis 3-2021) sehr inhaltsreich gewesen. Ich danke allen Beobachtern und Autoren, welche uns immer wieder mit ihren Artikeln interessieren, erfreuen und anspornen. Ich möchte nochmals herzlich zum Schreiben im BAV Rundbrief einladen. Jeder Artikel ist interessant, auch vermeintlich einfache Beobachtungen werden gerne gelesen.

Der Drucker des BAV Rundbriefes nimmt seit RB 1-2021 auch den Versand vor, Irrläufer gehen an mich zurück. Soweit bisher beurteilbar, hat sich das neue Verfahren gut eingespielt.

### **BAV-Mitteilungen**

Die BAV-Mitteilungen werden seit einiger Zeit nicht immer gedruckt. Meistens sind es Zusammenfassungen von Beobachtungsdaten (Minima und Maxima), die als reine Zahlenkolonnen nur noch online zu finden sind (im BAV Journal). Wenn es BAV-Mitteilungen als Monografien zu einzelnen Sternen gibt, gehen als Druck an alle Mitglieder.

### **Anfragen an die Zentrale**

Im Laufe der letzten drei Jahre gab es viele Käufe unserer "Einführung in die Beobachtung Veränderlicher Sterne", diese Kandidaten wurden jedes Mal wegen Ihres Interesses an Veränderlichen befragt. Teilweise führte dies auch zu neuen Mitgliedschaften.

Es gibt zurzeit nur noch vier Einführungen, eine Erneuerung dieses Buches vor einigen Jahren gelang nicht. Ob wir diese sogenannte „E4“ wieder auflegen oder nochmals ein erneuertes Buch schaffen, wird noch entschieden.

Weitere Anfragen betrafen meist Veränderung der Adresse oder Verbindungsdaten der BAVer.

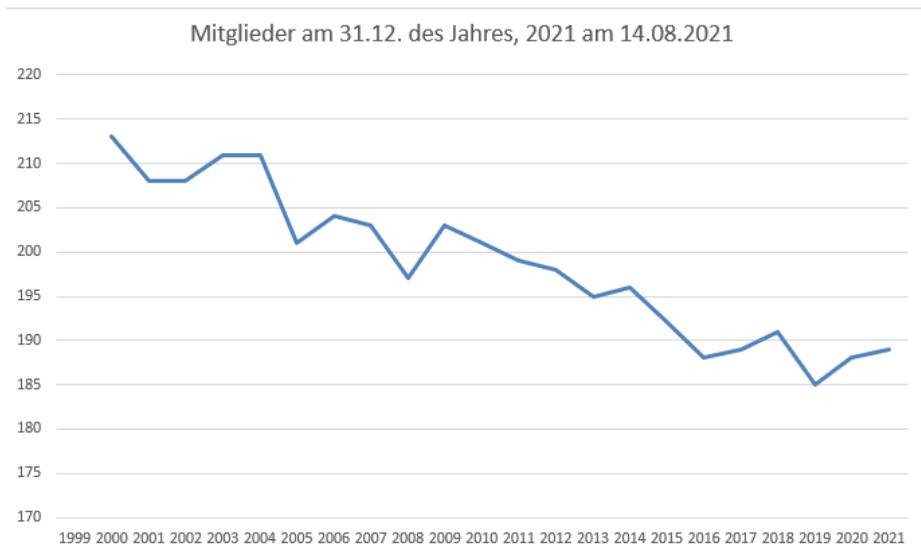
### **Zusammenarbeit mit der VdS**

Wir üben weiter die Funktion der Fachgruppe Veränderliche der VdS aus und sind damit Ansprechpartner für dieses Thema. Daraus entstehen leider nur selten Anfragen an uns. Ferner werden VdS-Mitglieder, welche in ihrem Mitgliedsantrag das Interesse an Veränderlichen angeben, an die BAV verwiesen bzw. wir erhalten darüber Kenntnis und schreiben diese VdS-Mitglieder gezielt an.

### Teil 3 – Bericht des Geschäftsführers Andreas Barchfeld

#### BAV – Mitglieder

Die Anzahl der Mitglieder ist weiter gesunken. In diesem Jahr gab es 5 Eintritte. Insgesamt sieht die Entwicklung wie folgt aus:



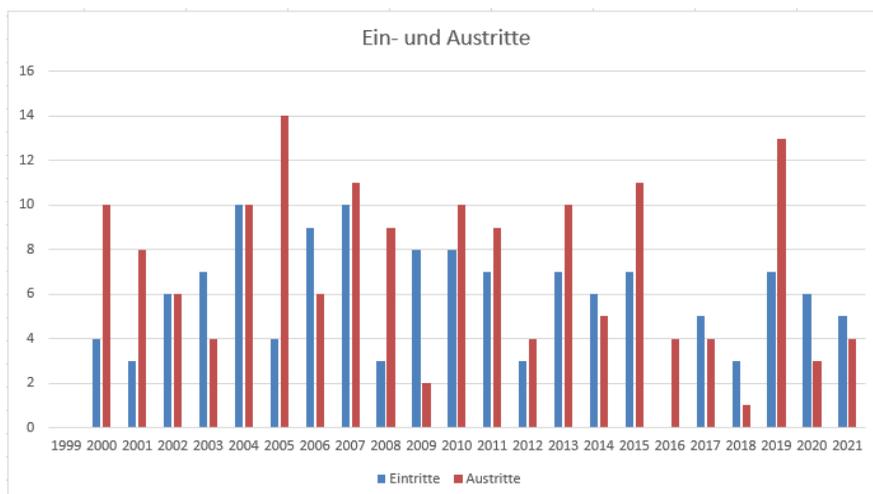
Die Mitgliederanzahl ergibt sich aus den Neuaufnahmen und den Mitgliedern, die den Verein verlassen haben oder gestorben sind.

Jahr	Mitglieder am 1.1.	Eintritte	Austritte	Mitglieder am 31.12.	
1999	217				
2000	213	4	10	213	
2001	213	3	8	208	
2002	208	6	6	208	
2003	208	7	4	211	
2004	211	10	10	211	
2005	211	4	14	201	
2006	201	9	6	204	
2007	204	10	11	203	
2008	203	3	9	197	
2009	197	8	2	203	

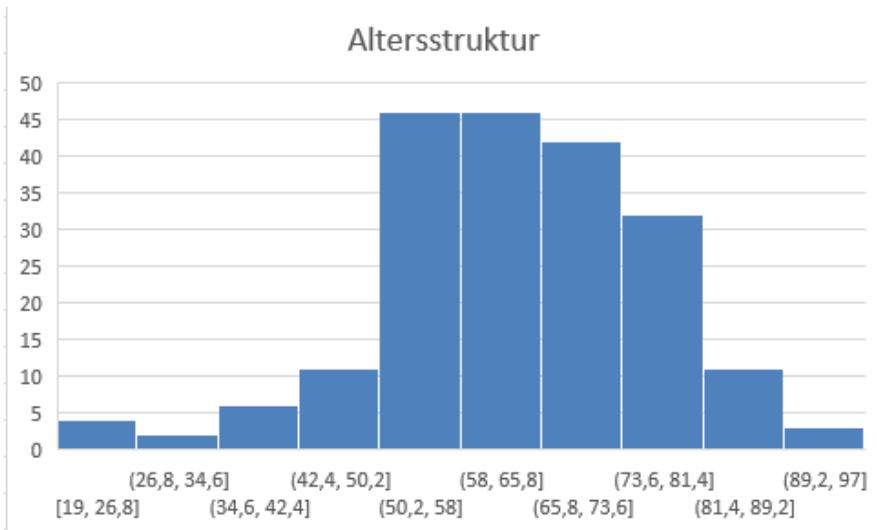
2010	203	8	10	201	
2011	201	7	9	199	
2012	199	3	4	198	
2013	198	7	10	195	
2014	195	6	5	196	
2015	196	7	11	192	
2016	192	0	4	188	
2017	188	5	4	189	
2018	189	3	1	191	
2019	191	7	13	185	
2020	185	6	3	188	
2021	188	5	4	189 (14.8.21)	

Grafisch kann man an den roten Balken erkennen, dass die Austritte die Eintritte typischerweise übersteigen.

Erfreulicherweise haben wir im letzten Jahr und in diesem Jahr (bis zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Berichtes) mehr Eintritte. Dies ist in den vergangenen Jahren aber durchaus schon ein paar Mal passiert.



Die Altersstruktur unserer Mitglieder zeigt, dass fast alle Mitglieder im Alter ab 50 Jahren zu finden sind.



### Finanzen – Übersicht

Zum Zeitpunkt der Abgabe dieser Übersicht hat noch keine Finanz- und Kassenprüfung stattgefunden. Diese findet am 21.08.2021 in Hamburg statt.

Daher sein an dieser Stelle eine Übersicht abgedruckt.

	10.10.2018	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	15.08.2021
Kasse	381,91 €	381,91 €	381,91 €	381,91 €	381,91 €
Postbank	3.419,78 €	2.167,71 €	3.920,96 €	2.046,20 €	722,09 €
Sparbuch	8.792,92 €	8.793,57 €	8.794,22 €	8.794,82 €	8.794,82 €
<b>Summe</b>	<b>12.594,61 €</b>	<b>11.343,19 €</b>	<b>13.097,09 €</b>	<b>11.222,93 €</b>	<b>9.898,82 €</b>

Der detailliertere und geprüfte Bericht wird auf der Mitgliederversammlung präsentiert und anschließend im nächsten Rundbrief veröffentlicht.