

# Jahresbericht AVBeO 2019

## 1. 2019 – Ein Jahr im Zeichen des Mondes

Eine Mondfinsternis, just zum 50. Jahre Jubiläum der Mondlandung bescherten den beiden Sternwarten im Berner Oberland regen Besucherandrang.

Und wie der Mond durchläuft auch unsere Vereinigung ihre Zyklen. Von den jährlichen Ereignissen, zu speziellen Terminen und den Phasen von zu- und abnehmendem Mitgliederbestand.

Die abnehmende Phase ist nun hoffentlich vorbei und wir kommen unserem Ziel, eine wachsende Organisation zu werden ein weiteres Stück näher.

## 2. Rückblick auf einige Highlights im vergangenen Jahr

Der ABSOLUTE Höhepunkt war die totale Mondfinsternis am 16. Juli 2019! Wie schon im letzten Jahr, wurden beide Sternwarten sehr gut besucht.

In der Schulsternwarte Steffisburg wurde die Mondfinsternis mit einem Vortrag zu 50 Jahre Jubiläum der Mondlandung 1969 ergänzt. Die 50 Plätze waren mit Zeitzeugen und jungen Mondinteressierten restlos besetzt. Das gute Wetter und aktive wie ehemalige Mitglieder der AVBeO unterstützten die Organisatoren um Ernst Bürki tatkräftig.

Auch die Universität Bern feierte das 50jahr Jubiläum der Mondlandung. War doch die erste «Fahne» auf dem Mond eine Alufolie der Uni Bern um den Sonnenwind zu messen.

Mitglieder der AVBeO unterstützten das Team der Sternwarte SIRIUS auf der Grossen Schanze in Bern bei den Beobachtungen von Sonne und Mond am Tag-, so wie Sterne und Planeten am Nachthimmel.

Neben der Mondlandung, feierte auch der James Bond Film vom Schilthorn «On Her Majesty's Secret Service» seinen 50. Jahrestag. Im Rahmen einer Veranstaltungsreihe in Interlaken, war auch ein AVBeO-Mitglied bei der Diskussion zur Mondlandung auf dem Podium Vertreten.

Die **Sonnenbeobachtung** auf dem Niederhorn im Oktober war wieder ein grosser Erfolg und zahlreiche begeisterte Besucher blickten durch das Spezialteleskop eines unserer Vereinsmitglieder.

Die **Astrokurs-Serie** in der Schulsternwarte Steffisburg wurde gut besucht und die Themen scheinen ihre Zuhörerschaft gefunden zu haben. Das Konzept wird auch 2020 weiterverfolgt.

## 3. Jubiläum 5 Jahre AJS und Schulsternwarte Steffisburg

Seit dem 1. Astronomie-Abend der Jugendgruppe sind volle 5 Jahre verstrichen. Ein kurzer Rückblick, was in dieser Zeit geleistet wurde, macht deshalb Sinn.

### Astronomische Jugendgruppe SIRIUS

20 Jugendliche besuchten in diesem Zeitraum die AJS und 60% verliessen sie nach kürzeren oder längeren Schnupperphasen wieder. Von den anfänglichen 3 Knaben ist aber heute einer immer noch dabei und aktuell besteht unsere Gruppe aus 6 Knaben und 2 Mädchen der 4.-9. Klasse. An 55 Abenden zeigten und besprachen drei Erwachsene theoretische Astro-Präsentationen und 7x war es möglich, am einem der Freitagabende auch zu beobachten. Das Interesse der jungen Leute ist gross, ihre Bereitschaft, selber einen aktiven Betrag zu leisten, leider nur klein. Angesichts der vielen nebenbei gepflegten Hobbies und der verbreiteten Konsumhaltung erleben wir in unserer Jugendgruppe dasselbe Problem, mit dem heute auch viele andere Vereine zu kämpfen haben. Dennoch bleiben wir weiter dran.

### Schulsternwarte

Was anfänglich nicht geplant war, stellte sich schon nach kurzer Zeit als zwingend nötig heraus: interessierte Jugendliche können nur durch aktive Kontaktnahme im Rahmen einer Schulsternwarte oder an öffentlichen Astronomie-Kursen gewonnen werden. Auch die Finanzierung unserer jährlichen Betriebsunkosten von 1'000.- für Raummiete und Haftpflichtversicherung ist nur so möglich.

In den vergangenen 5 Jahren besuchten uns deshalb 39 Schulklassen und 10x boten wir zusätzlich im Rahmen des Ferienpasses ein astronomisches Angebot an. Auch die anfänglichen 7 VHS-Abendkurse und 9 AVBeO-

Kurse in den letzten drei Jahren wurden rege genutzt. Insgesamt durften wir so 1'228 Besucher in der Schulsternwarte begrüßen.

Die anfängliche Befürchtung, dass der Betrieb einer Jugendgruppe erhebliche Kosten verursachen werde, hat sich zum Glück nicht bestätigt. Trotz der Anschaffung verschiedener neuer Geräte (Celestron C9 Teleskop mit AVX-Montierung, Dobson-Teleskop, PST-Sonnenteleskop und einem Feldstecher mit Innenstabilisierung) sowie zahlreicher Kleinutensilien konnten wir dank 9'300.- Einnahmen und 6'100.- Spenden durch verschiedene Sponsoren (darunter 4 AVBeO-Mitglieder) über den ganzen fünfjährigen Zeitraum betrachtet selbsttragend arbeiten und sogar einen kleinen Überschuss von 330.- erzielen.

### **Danksagung**

Auch im vergangenen Jahr wurde die Jugendgruppe von Thomas Schönholzer, Marc Zihlmann und Ernst Bürki geleitet. Wir sind ein gut eingespieltes Team und die gemeinsame Leitung ist für uns, aber gerade auch für die die Jugendgruppe eine echte Bereicherung. Danke Thomas und Marc für eure aktive Mitarbeit in Theorie und Praxis! Unser Dank gilt aber auch allen anderen Helfern, die im Rahmen der öffentlichen Astronomie-Kurse aktiv mitwirkten, damit diese Abende ein Erfolg wurden

### **4. Entwicklung des Mitgliederbestandes**

Wie eingangs beschrieben scheint die abnehmende Phase bei den Mitgliederzahlen überwunden. Der Kassier berichtet, dass die Verrechnung von Aus- und Eintritten ein +1 zugunsten der Eintritte ergibt.

### **5. Finanzen**

Der Stiftung SIRIUS konnte 2019 ein Betrag von gesamthaft genau CHF 5'000.00 überwiesen werden. Dieser Betrag setzt sich aus dem Kauf der Eintritts-Gutscheine für die Mitglieder und einer Spende zusammen. Grundsätzlich gilt, dass die AVBeO alle Mittel an die Stiftung SIRIUS abführt, welche nicht für den Betrieb der Vereinigung nötig sind. Die AVBeO legt keine eigenen Reserven an.

### **6. Schwerpunkte der Vorstandstätigkeiten 2019**

Die Vorstandstätigkeiten im abgelaufenen Jahr entpuppten sich als mannigfaltig. Wir versuchten uns im Bereich «Kommunikation/Werbung» zu verbessern. PR-Aktionen wie beispielsweise für die Kurse in Steffisburg haben uns aufgezeigt, dass wir auf dem richtigen Weg sind.

Dass der Posten des Vizepräsidenten nicht nur ein Platzhalter ist, zeigte sich Anfang 2020, als der Präsident krankheitshalber ausfiel. Die anfallenden Aufgaben zur Vorbereitung der Mitgliederversammlung wurde in einer Hau-Ruck-Aktion durch die auch so schon an vielen Fronten im Einsatz stehenden Vorstandsmitglieder bewältigt. Gerade im Administrativen Bereich, müssen wir unser Team unbedingt verstärken!

### **WER HILFT MIT?**

### **7. Personelles**

An der Hauptversammlung vom 04. Juli 2001, im Parkhotel in Gunten wurde Manfred Theuer in den Vorstand der AVBeO gewählt. Er unterstützte Theo Gyger schon vorgängig tatkräftig zum Beispiel bei Malerarbeiten beim Bau der Anlage SIRIUS. In den letzten Jahren verantwortete Manfred den Auftritt der AVBeO und der Anlage SIRIUS an der «Neuland» Ausstellung in Thun. Nach 20 Jahren gibt Manfred seinen Sitz im Vorstand ab.

**Wir alle danken Manfred Theuer ganz herzlich für seinen langjährigen, grossen Einsatz zu Gunsten der Anlage SIRIUS und der Astronomischen Vereinigung.**

Mit Urs Marti konnte bereits ein Nachfolger gefunden werden, der sich zur Wahl in den Vorstand stellen wird.

## 8. Jahresprogramm 2020

Das Jahresprogramm 2020 haben wir mit einem weiteren Ausbau äusserst interessanter Astrokurse in der Schulsternwarte Steffisburg angepasst. Die Kurse laufen unter der Rubrik «Astronomie für Alle» und sollen mehr als nur eine Ergänzung zum restlichen Jahresprogramm darstellen. Weiter wollen wir auch in Schwanden flexibel auf kurzfristige astronomische Ereignisse mit Sondervorstellungen reagieren können.

## 9. Ausblick auf die Vorstandstätigkeit 2020

Schwerpunkte 2020
Den <b>Mitgliederbestand</b> weiter stabilisieren.
Die <b>Websites</b> technisch und optisch aktualisieren.
Die <b>Suche</b> nach Vorstandsmitgliedern und Helfern intensivieren.

## 10. Informationen aus der Stiftung Sternwarte – Planetarium SIRIUS

Die Informationen aus der Stiftung SIRIUS werden vom Präsidenten Daniel Schweizer anlässlich unserer Mitgliederversammlung vorgetragen.

## 11. Schlusswort

### Nach der Mondlandung ist vor der grossen Konjunktion

Nach dem letztjährigen Rummel um die Mondlandung und Mondfinsternis wird sicher auch in diesem Jahr das eine oder andere astronomische Thema in den Medien hochgekocht.

Gegen Ende dieses Jahres werden die beiden grossen Planeten Jupiter und Saturn den Abendhimmel dominieren. Und eine eben solche Konjunktion könnte auch in der Vergangenheit eine Rolle gespielt haben, Stichwort «Stern von Bethlehem». Es wird spannend zu lesen sein, wie differenziert die Medien Astronomie und Astrologie und den geschichtlichen Aspekt wiedergeben werden. Die Berichterstattung wird aber sicher wieder viele Besucher in die Sternwarten bringen. Wir freuen uns darauf.

**Ich danke Ihnen im Namen unseres Vorstandes, geschätzte Mitglieder, für Ihre Treue zur AVBeO! Mit ihrem Mitgliederbeitrag und ihren Besuchen an unseren Veranstaltungen leisten Sie einen grossen Beitrag zum Betrieb der Anlage Sternwarte – Planetarium SIRIUS und der Schulsternwarte Steffisburg im Berner Oberland!**

Wenn Sie mehr über die Faszination Astronomie und astronomische Ereignisse erfahren möchten, klicken Sie bitte unsere Websites [www.sternwarte-planetarium.ch](http://www.sternwarte-planetarium.ch) oder [www.sternwarte-steffisburg.ch](http://www.sternwarte-steffisburg.ch) an.

Besten Dank im Namen der Astronomischen Vereinigung Berner Oberland und hoffentlich bis bald!

Im Namen des Vorstandes  
Daniel Hug  
Sekretär AVBeO  
Im Februar 2020