

## Protokoll der Mitgliederversammlung vom 26. Februar 2019

Ort und Zeit: Kantonsschule Heerbrugg, Zimmer O191, 20:00 Uhr

Teilnehmer: Benedikt Götz (Präsident), Andreas Brunner, Ilona Fenyödi, Elisabeth Girardier, Viviane Jaqueline Girardier, Stefan Rohner, Alfred und Therese Rüttimann, Alexander Schawalder, Andreas Seiler, Franz Spirig, Karin Weder, Stephanie Weder, Markus Zanon.

Entschuldigt: –

### 1 **Begrüssung, Traktandenliste**

- Benedikt Götz begrüsst die Anwesenden und heisst sie zur Mitgliederversammlung willkommen, besonders die Neumitglieder.
- Traktandenliste: 1) Begrüssung 2) Aus dem Astrojahr 3a) Protokoll 3b) Genehmigung Jahresbericht 3c) Rechnungsbericht 3d) Revisorenbericht 3e) Entlastung Vorstand 4) Projekt Ersatzbeschaffung Newton-Teleskop: Rückblick, Vorstellung Gerätetyp, Finanzrahmen, Krediterteilung 5) Allgemeine Umfrage. Anschliessend Apéro und Beobachtung auf dem Dach.

### 2 **Aus dem Astrojahr: Bericht eines Schülers der Kanti Heerbrugg**

Pascal Beinder von der Klasse 4LaN berichtet über seine Maturaarbeit „Beobachtung von Kometen - Auswertung der gewonnenen Helligkeitsdaten“. Darin berichtet er, wie aus der Messung von Helligkeitsschwankungen die Rotationsgeschwindigkeit eines Kometen um seine Achse ermittelt werden kann.

**3a** Das **Protokoll der letztjährigen HV** vom 27. März 2018 wird diskussionslos genehmigt.

**3b** Der **Jahresbericht des Präsidenten** wurde mit der Einladung versandt. Er wird ohne Diskussion gutgeheissen.

**3c** Ilona Fenyödi präsentiert die **Jahresrechnung** per 31.12.2018 (siehe Anhang 1). Die Einnahmen durch Spenden betragen Fr. 43'600. Der Beitrag des Kantons von Fr. 37'000 ist nicht darin enthalten.

**3d** Alexander Schawalder verliest den **Revisorenbericht** (siehe Anhang 2). Seine Anträge werden einstimmig angenommen.

**3e** **Benedikt Götz dankt** seinen Kollegen im Vorstand und dem Rechnungsrevisor für ihre Mitarbeit. Die Dame erhält Blumen, die Herren Schokolade.

### 4 **Projekt Ersatzbeschaffung Newton-Teleskop**

- Rückblick: Im vergangenen Jahr hat sich der Verein mit der Projektierung und Sponsorensuche sowie mit der Aufstellung eines Finanzplanes beschäftigt. Bis zum Herbst war das Gelingen des Projektes unklar; dank der grosszügigen Sponsoren kann die Bestellung diesen Frühling ausgelöst werden. Spender mit Beträgen über 200 Franken sollen mit einer sternförmigen Plakette an der Südwand des Osthäuschens unserer Sternwarte geehrt werden. Bei einem Besuch in der Sternwarte des Bodensee-Planetariums in Kreuzlingen konnte sich Benedikt Götz von der Zweckmässigkeit des vorgesehenen Teleskops überzeugen. Dank für die Beratung gebührt Chr. Schuchter sowie Beratern von der Uni Bern und unserem Vereinsmitglied Alois Ortner.

- Als Nachfolgemodell unseres Newton-Teleskops schlägt Benedikt Götz das Modell *PlaneWave CDK 20"* vor, welches neu mit einem Spiegel aus Quarzglas angeboten wird, was für eine höhere Temperaturstabilität sorgt. Auf Anfrage von Markus Zanon bestätigt Benedikt Götz, dass das grosse geebnete Bildfeld von etwas mehr als 50 mm sich vorzüglich für die Fotografie eignet. Eine Mittelformatkamera ist bereits vorhanden; mit einer neuen Kamera könnte man aber das Bildfeld noch besser ausnützen.
- Als Montierung ist eine *10Micron GM 4000 HPS II* vorgesehen. Es handelt sich um eine parallaktische Montierung mit hoher Nachführgenauigkeit (~1" während 15 Minuten). V. J. Girardier möchte wissen, was mit den alten Geräten geschieht. Benedikt Götz will den allzu schweren Tubus entsorgen, den Spiegel aber aufbewahren.
- Zudem sollen ein APO-Refraktor und eine *Atik Horizon Color* CCD-Webcam angeschafft werden, so dass direktes visuelles Beobachten und via Bildschirm parallel möglich sind.
- Fragen: 1) Markus Zanon schlägt vor, den günstigen Eurokurs zu nutzen. Ilona Fenyödi hat bereits ca. € 50'000 gekauft und behält den Wechselkurs weiterhin im Auge. 2) Markus Zanon schlägt weiter vor, die Übergabe des neuen Materials gestaffelt an den Kanton zu übergeben. Benedikt Götz denkt, das könnte schwierig werden, auch Ilona Fenyödi sieht keinen Sinn darin und V. J. Girardier wendet ein, die Spender würden sich bestimmt wehren, wenn der Kanton die Geräte abführen würde. 3) V. J. Girardier erkundigt sich nach der Lebensdauer der neuen Instrumente. Benedikt Götz rechnet mit sicher 20 bis 30 Jahren.
- Die Gesamtkosten (Material, Transport, Anpassungsarbeiten, Montage und Währungsreserve betragen etwa Fr. 113'000. Abzüglich des Betrages von Fr. 37'000, welche der Kanton beisteuert, bleiben für den Verein Kosten von Fr. 76'000. Benedikt Götz beantragt, dem Vorstand unseres Vereins diesen Kredit zu erteilen. Sein Antrag wird einstimmig angenommen. Benedikt Götz bedankt sich für die Annahme. Die Lieferung ist im September geplant, die Einweihung im Jahr 2020.

## **5 Allgemeine Umfrage**

- Die Antares-Sternwarte von Peter Kälin in Balgach wird für Fr. 3500 zum Kauf angeboten.
- Alexander Schawalder schlägt vor, den Beginn der Mitgliederversammlung auf 19 Uhr anzusetzen. Sein Anliegen wird begrüsst.

Mit einem kleinen Apéro wurde die Mitgliederversammlung abgeschlossen. Interessierte besuchten zudem die Anlagen auf dem Kantidach.

Heerbrugg, 13. März 2019

Der Aktuar: *A. Seiler*

**Anhang 1: Jahresrechnung****Förderverein Sternwarte, Kantonsschule Heerbrugg****Bilanz per 31.12.2018**

CHF

**Aktiven**

1020	Alpha Rheintal Bank CHF BWL Projekt			43'116.98
1021	Alpha Rheintal Bank CHF			1'776.50
1022	Alpha Rheintal Bank EUR	EUR	49'990.23	56'924.85

**Total Aktiven****101'818.33****Passiven**

2030	Anzahlungen für Teleskop			-43'600.00
2800	Vereinskapital			-55'225.53

**Passiven vor Reingewinn****-98'825.53****Reingewinn****-2'992.80****Total Passiven****-101'818.33****Erfolgsrechnung vom 01.01.-31.12.2018**

3200	Mietgliederbeiträge	2'045.00
3400	Firmenbeiträge	370.00
3500	Korporationsbeiträge	790.00
6950	Finanzertrag	28.10
<b>320</b>	<b>Total Ertrag</b>	<b>3'233.10</b>

6600	Allgemeiner Aufwand	-142.20
6900	Finanzaufwand	-98.10
<b>650</b>	<b>Total Aufwand</b>	<b>-240.30</b>

**Gewinn****2'992.80**

**Anhang 2: Revisorenbericht****Förderverein Sternwarte  
Kantonsschule Heerbrugg****Revisorenbericht  
Betreffend Vereinsrechnung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2018**

Sehr geehrter Herr Präsident,  
geschätzte Mitglieder

Als gewählter Revisor des «Fördervereines Sternwarte Kantonsschule Heerbrugg» habe ich die Jahresrechnung 2018 bestehend aus Bilanz und Erfolgsrechnung geprüft. Sie umfasst den Zeitraum vom 1. Januar 2018 bis zum 31. Dezember 2018. Die Abrechnungsperiode weist einen Einnahmenüberschuss vom CHF 2'992.80 aus.

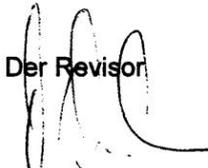
Ich stelle fest, dass

- für alle Bewegungen die entsprechenden Belege vorhanden sind
- das ausgewiesene Vereinsvermögen von neu CHF 101'818.33 durch Bankauszüge und Belege bestätigt ist.

Aufgrund dieser Feststellungen beantrage ich

1. Die Jahresrechnung, bestehend aus Bilanz und Erfolgsrechnung und umfassend den Zeitraum vom 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2018, sei unter Entlastung des Kassiers zu genehmigen.
2. Der Gewinn von CHF 2'992.80 ist auf das Vereinskonto zu buchen. Der Vortrag auf die neue Rechnung beträgt somit CHF 101'818.33.
3. Dem Vorstand mit Herr Benedikt Götz als Präsident an der Spitze sei für die wertvolle Arbeit herzlich zu danken.

Widnau, 22.02.2019

Der Revisor  
  
Alexander Schawalder