

Was den Sternfreund interessiert

Erik Wischnewski

Auswertung meines Youtube-Kanal *AstronomieTelevision*

Im BAV-Rundbrief Heft 4/2013 stellte ich meinen damals neuen Youtube-Kanal vor. Die erste Staffel umfasste neben dem Begrüßungsvideo und einem Video über die Herstellung meines Buches insgesamt 99 Videos zu astronomischen Themen. Eine kurze Auswertung möchte ich hier nun präsentieren. Dabei sind die Aufrufe der seit einigen Wochen verfügbaren Videos der zweiten Staffel nicht berücksichtigt, da die statistische Basis noch zu gering ist.

Youtube erlaubt die Auswertung nach sehr vielen Kriterien wie z. B. Geschlecht, Land oder Plattform. Hier möchte ich nur die Anzahl der Aufrufe und die Anzahl der Abonnenten ansprechen, wobei ich die 99 Videos in sieben Themenbereiche eingeteilt habe. Besonders interessant für die BAV ist der Themenbereich Veränderliche und Photometrie. Zum Themenbereich Spektroskopie gab es in der ersten Staffel nur ein Video über den StarAnalyser. Dieses Videos könnte man sowohl zu Instrumente und Zubehör als auch zu Veränderliche und Photometrie rechnen. Ich habe es in Anbetracht zukünftiger Erweiterungen separat belassen. Abbildung 1 gibt die Anzahl der Videos der sieben Themenbereich wieder. Video über theoretische Themen mittleren Schwierigkeitsgrades überwiegen deutlich.

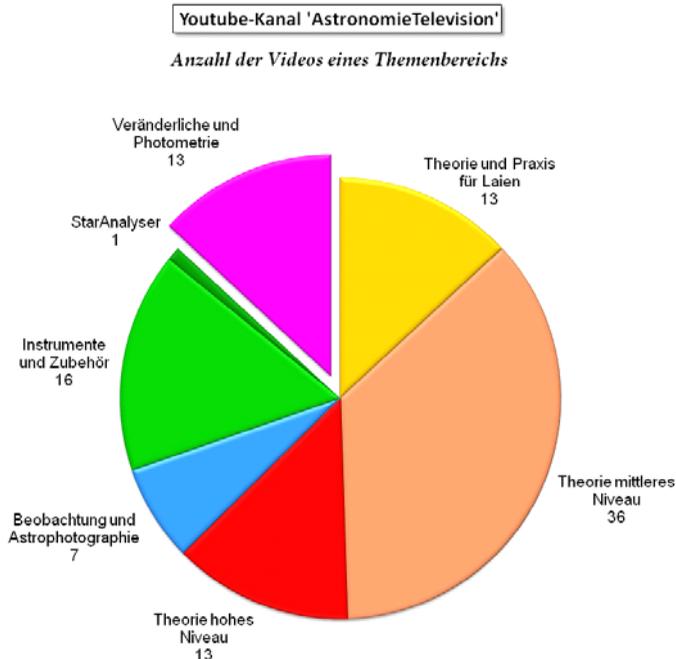


Abbildung 1: Anzahl der Videos eines Themenbereiches

In Abbildung 2 ist die Gesamtzahl der Aufrufe der Videos eines Themenbereiches dargestellt. Dabei beträgt die Gesamtheit der Aufrufe 68175, die in 3 Jahren und 8 Monaten erfolgt sind. Erwartungsgemäß sind die Themenbereiche häufiger aufgerufen worden, zu denen es mehr Videos gibt. Aber nur auf den ersten Blick. Beim genauen Hinschauen sieht man, dass vor allem die Videos zu Instrumenten und Zubehör überdurchschnittliches Interesse gefunden haben, während Veränderliche und Photometrie relativ geringes Interesse hatten.

Youtube-Kanal 'AstronomieTelevision'

Aufrufe pro Themenbereich (gesamt)

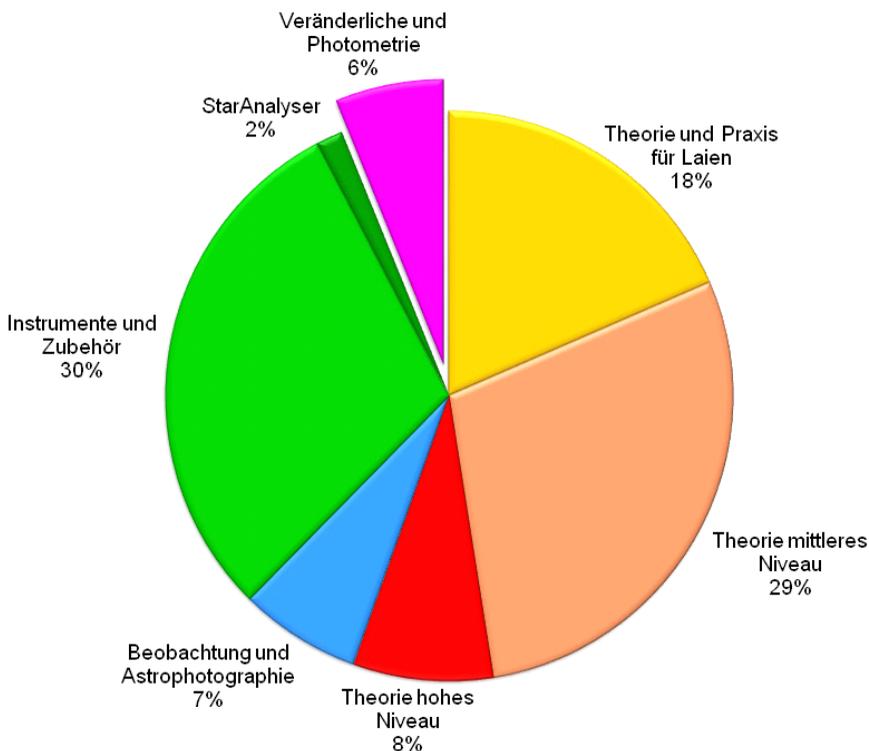


Abbildung 2: Gesamtzahl der Aufrufe pro Themenbereich

Man erkennt ferner: Je höher das Niveau der Videos, desto geringer das Interesse. Videos für den Laien werden noch überdurchschnittlich häufig aufgerufen, theoretische Themen mit akademischem Niveau relativ wenig. Dieses Verhalten zeigt sich besser, wenn man den Quotienten aus Anzahl der Aufrufe und Anzahl der Videos pro Themenbereich betrachtet (Abbildung 3).

Youtube-Kanal 'AstronomieTelevision'

Aufrufe pro Video eines Themenbereichs

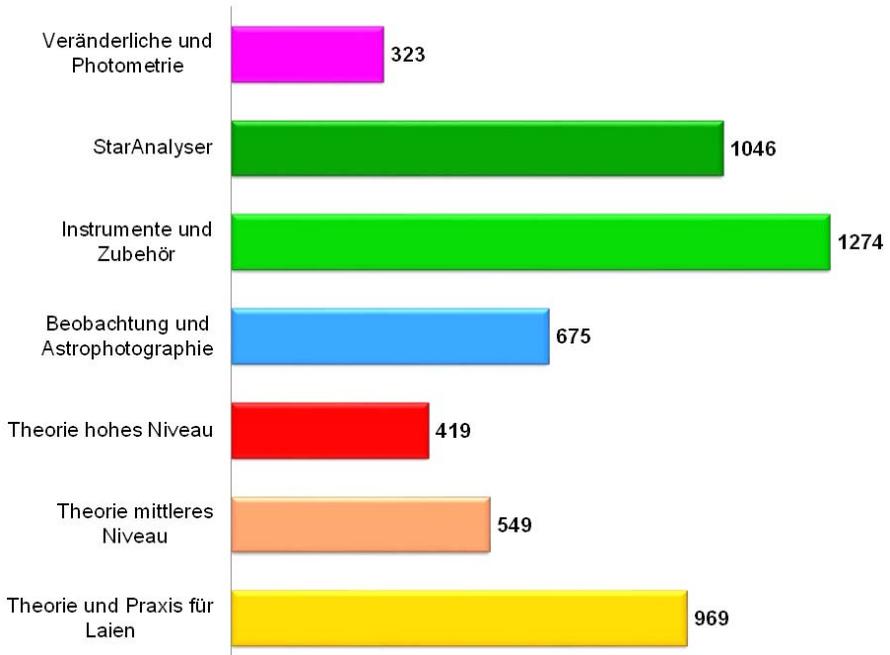


Abbildung 3: Aufrufe pro Video eines Themenbereiches

Hier sieht man, dass das eine Video zum StarAnalyser fast genauso oft aufgerufen wurde wie die Videos zu Instrumenten und Zubehör im Durchschnitt. Im Großen und Ganzen scheinen Videos zur Praxis beliebter zu sein als Videos zu theoretischen Themen. Je anspruchsvoller das Thema, umso geringer die Anzahl der Aufrufe. Am anspruchsvollsten scheinen die veränderlichen Sterne und deren Photometrie zu sein.

Eine andere Größe, die etwas über die Nachfrage eines Themenbereiches aussagt, ist die Anzahl der Abonnenten. In Abbildung 4 sehen wir den Durchschnittswert pro Video eines Themenbereiches. Unverkennbares Schlusslicht bilden die Videos zu Veränderlichen und Photometrie. Die Praxisthemen zu Fernrohren, Zubehör einschließlich StarAnalyser und Astrophotographie liegen im Hauptinteresse der Betrachter meiner Videos.

Youtube-Kanal 'AstronomieTelevision'

Abonnements pro Video eines Themenbereichs

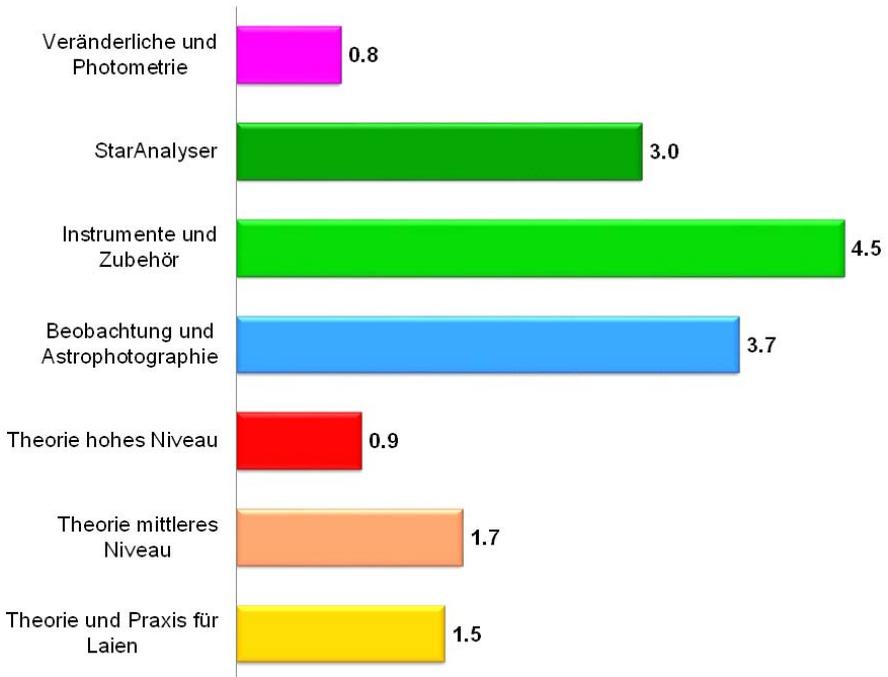


Abbildung 4: Abonnements pro Video eines Themenbereiches

Resümee

Ob die rund 68.00 Aufrufe meiner 99 Videos etwas über die Beliebtheit der Themen innerhalb der überwiegend aus Deutschland (85%), Österreich (8%) und der Schweiz (3.8%) stammenden Sternfreunde aussagt, möge jeder für sich selbst beantworten. Ich denke, dass auch für die BAV Hinweise in dieser Ministatistik stecken, wie sich der Verein zukünftig so präsentieren kann, um neue und vor allem auch junge Menschen für den sich stetig veränderlichen Himmel zu begeistern – und der BAV beitreten.

Wie geht es weiter?

Die zweite Staffel ist bereits gedreht und wurde zum Teil auch schon publiziert. Diese enthält vor allem Themen mittleren und hohen Niveaus. Außerdem habe ich sechs Videos zum Thema Spektroskopie ergänzt und drei zum Thema Veränderliche. Leider waren die Videos zum Zeitpunkt dieser Auswertung bereits erstellt, sonst hätte ich wohl die schwergewichtige Theorie gegen leichtere Themen aus der Praxis eingetauscht. Aber die Statistik zeigt mir eine Perspektive für die dritte Staffel in ca.

zwei Jahren. Dann wäre eine erneute Auswertung sinnvoll, die als Orientierung dienen kann. Gerne berichte ich dann im Rundbrief erneut darüber.

Youtube-Kanal 'AstronomieTelevision'

Anzahl der Videos eines Themenbereichs
(1. + 2. Staffel)

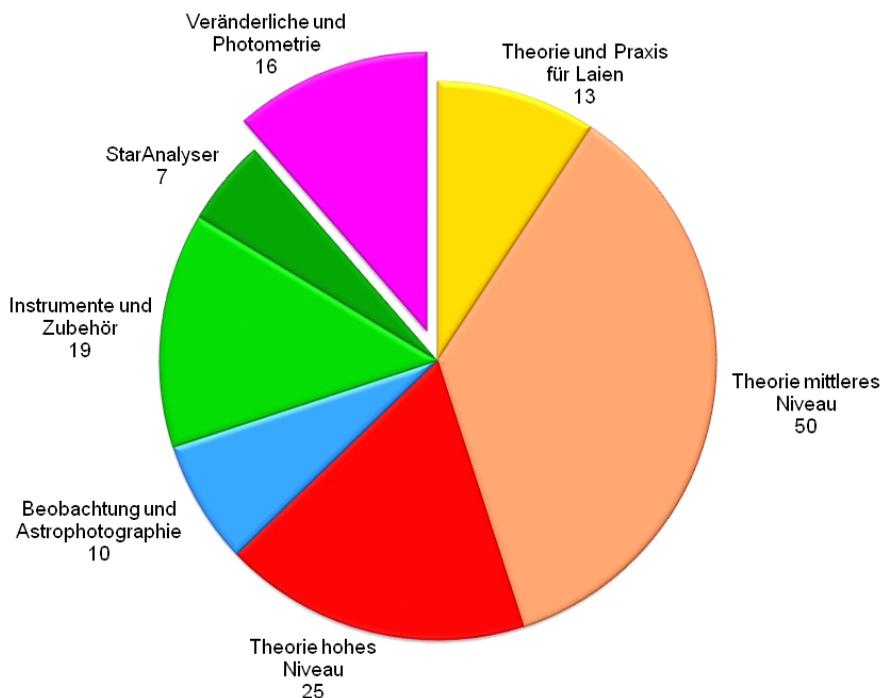


Abbildung 5: Anzahl der Videos eines Themenbereiches inklusiv zweiter Staffel

Wo kann man die Videos sehen?

Mit dem Link www.youtube.com/user/AstronomieTelevision gelangt man unmittelbar auf meinen Kanal bei Youtube. Ferner habe ich auf meiner Website unter www.astronomie-buch.de/astronomietelevision.htm eine Übersicht aller Videos, numerisch und thematisch sortiert, alle mit Direktlink. Und drittens sind die Videos, die die Veränderlichen Sterne und ihre Beobachtung betreffen, auf der BAV-Seite www.bav-astro.eu/index.php/weiterbildung/tutorials verlinkt (2. Staffel fehlt noch).

Autor

Dr. Erik Wischnewski, Heinrich-Heine-Weg 13, 24568 Kaltenkirchen
proab@t-online.de, www.astronomie-buch.de