

## AstronomieTelevision

Erik Wischnewski

Als 1980 die erste Ausgabe des heutigen Buches *Astronomie in Theorie und Praxis* in der bescheidenen Auflage von 50 Exemplaren erschien, ahnte niemand, dass daraus mal ein Standardwerk der deutschsprachigen astronomischen Literatur werden würde. Für einen Spinner hätte man mich erklärt, wenn ich damals davon geträumt hätte, dass mein Buch einmal verfilmt werden würde. Zwar hatte ich 1972 einen 15-Minuten-Beitrag zur NDR-Fernsehsendung Prisma über Fernrohre mit produziert, aber mehr lag seitdem nicht drin.

Die Zeiten ändern sich und mittlerweile ermöglicht die Digitaltechnik nicht nur Astrophotographie in einer Qualität, die selbst am 5-Meter-Hale-Teleskop zu meiner Studentenzeit nicht möglich war, aber jedes BAV-Mitglied heute fast überbietet. Zudem erlaubt das Internet, nützliche Informationen jedermann anzubieten genauso wie den größten Blödsinn zu verbreiten. Eine sinnvolle Variante des Internets erleben wir in SIMBAD, dem VSX oder der Lichtenknecker-Databse der BAV, um nur drei Beispiele zu nennen.

Obwohl ich gegenüber manch moderner Technik und Internetanwendungen reserviert bin, kam ich doch zum Entschluss, mein Buch in Form kleiner Videobeiträge auf YouTube zu veröffentlichen. Dafür wurde speziell der Kanal *AstronomieTelevision* eingerichtet. Glücklicherweise erlaubt YouTube, überflüssige Funktionen wie »Mag ich« und Kommentare abzuschalten. So bietet der Kanal *AstronomieTelevision* also nur die Möglichkeit, sich die Beiträge anzuschauen, anzuhören und herunterzuladen.



Mittlerweile gibt es rund 50 Folgen. Die ersten Folgen ergeben eine Übersicht über die

Astronomie. In Folge 19 wird einiges zur Entstehung des Buches berichtet. Aber auch zum Thema Veränderlichen und ihrer Beobachtung gibt es schon einige Beiträge. Bereits in Folge 6 über Exoplaneten wird kurz auf die Transitbeobachtung eingegangen. Ferner behandeln die Folge 23 die Novae und die Folge 34 die Spektroskopie. Etwas intensiver wird dann in den Folgen 40 bis 47 in die Physik und die Beobachtung veränderlicher Sterne eingestiegen.

Die Themen sollen sich abwechseln, damit regelmäßige Nutzer je nach persönlicher Veranlagung immer wieder etwas für sie Interessantes angeboten bekommen. Nicht jeder interessiert sich für die Veränderlichen und deren Photometrie und Spektroskopie. Es wird aber in Kürze auch wieder Folgen zur Photometrie mittels digitaler Kameras geben.

Der Sinn dieses Projektes liegt in erster Linie im Ansprechen von Menschen, die an der Schwelle zur hobbymäßigen Beschäftigung mit dem Sternenhimmel stehen. Mit einfachen Beiträgen werden einerseits diejenigen Menschen angesprochen, die noch ein wenig von dieser Schwelle entfernt sind. Mit gehobeneren Beiträgen sollen diejenigen erreicht werden, die schon auf der Schwelle stehen und nur noch den letzten Kick brauchen. Die letzte Anregung, sich ein Fernrohr oder ein gutes Fachbuch zuzulegen oder in einem Verein einzutreten, beispielsweise der BAV. Auf die *Bundesdeutsche Arbeitsgemeinschaft für veränderliche Sterne* wird natürlich mehrfach hingewiesen, ebenso auf die BAV-Einführung.

Das Projekt wird zum Nulltarif umgesetzt. Es wird mit einer vorhandenen DSLR in der Bibliothek des eigenen Hauses, die auch als Büro für meine Autorentätigkeit dient, erstellt. Die Beiträge werden bewusst lebendig im Plauderton erstellt und nicht als steife Fachvorträge gehalten. Ein Livemitschnitt von 5 bis 15 Minuten ist die Basis für die Weiterverarbeitung am PC. Dort kommen Vor- und Nachspann hinzu sowie Untertitel. Auch Bilder können bei Bedarf eingeblendet werden. Texteinblendungen ermöglichen Zusatzinformationen oder die Korrektur bei Versprechern. Das Ganze wird im kleinen HD-Format 1280×720 als WMV-Datei exportiert und an den YouTube-Server übertragen.

Die Videos erreicht man am besten wahlweise direkt über folgende Links:

[www.astronomie-buch.de/astronomieTV.htm](http://www.astronomie-buch.de/astronomieTV.htm)

[www.youtube.de/user/astronomieTelevision](http://www.youtube.de/user/astronomieTelevision)

Gute Unterhaltung.

Dr. Erik Wischnewski  
Heinrich-Heine-Weg 13  
24568 Kaltenkirchen  
info@astronomie-buch.de