

## **BAV-Forums-Nutzung zu Auswertungshilfen** Altertümliches ist schwer umzusetzen

Werner Braune

Ich habe als visueller Beobachter des BAV-Programm-Sternes  $\beta$  Lyrae mit der Periode von 12,94 Tagen das Problem, meine Beobachtungen jeweils manuell zu reduzieren. Diese aufwändige Arbeit ergab, dass ich keine Lichtkurven mehr ableitete.

Das ist eigentlich schade. Also fragte ich im BAV-Forum an, ob denn nicht übliche DV-Programme wie Miniwin oder Parenso, die ich im Detail nicht kenne, mir Hilfe böten? Eingaben des JD mit Helligkeiten (in Stufen) zum Erhalten einer reduzierten Auswertung der Lichtkurve.

Was daraus wurde, schildere ich nachfolgend, um zu zeigen, wie bei einer derartigen Anfrage in einer Diskussionsplattform wie dem BAV-Forum umgegangen werden kann:

Die einigermaßen zielgerichteten Hilfen zu meinem Problem kamen gleich zu Anfang:

Anton bemerkte: Muniwin erzeugt aus CCD-Bildern. Muniwin fällt für mich also aus. Gerd-Uwe schlägt die Nutzung von Sci DAVis vor. Andreas fragt zu Argelander-Darstellung AxVyB für ein Lehrerprogramm in Excel, welches er hat. Mir geht es aber um schon umgesetzte Stufenhelligkeiten. Stefan schlägt mir für Period0.4 ein Textfile vor mit der richtigen Darstellung über Windows-Texteditor mit 2456321,50 10.50 und 2456322,70 11.50. Das könnte gehen. Peter Frank hat ein Excel-Programm für laufende Beobachtungen eines Tages. Dies auf Tagesabstände zu transformieren kann ich nicht bewerkstelligen. Nebenbei ergibt sich, dass Parenso kostenpflichtig ist. Axel erinnert an sein Auswertungsprogramm im BAV-Rundbrief 1989.

Meine Anfrage ergab danach, dass alle Diskutanten sich nun über Sci DAVis und AVE unterhielten. Eberhard Splittgerber fasste das so zusammen: "Welche Programme unsere Mitglieder so verwenden!"

Ich konnte für meine Auswertungen nur folgende positive Hinweise mitnehmen:

Mit Sci DAVis sollte ich mich beschäftigen. Mein passender Ansatz wäre Period0.4. Wie man Files erzeugt und das Programm erreicht, kläre ich noch mit Stefan. Beim Lehrerprogramm kam mein PC nicht in den Einstieg.

Ich dankte allen für die Hilfe. Mein Problem steht damit aber noch am Anfang.

Insgesamt gibt es für die BAV einen Ansatz zum allgemein interessanten Programm Sci DAVis und zum Einsatz von AVE. Nachgefügt: Der Meinung von Wolfgang Kriebel, dass AVE nicht mehr läuft, widerspricht Rainer Gröbel.

Diese meine Erfahrung im Umgang mit einem Diskussionsforum sollte niemand abschrecken; denn modernere Fragen wurden nach meiner Beobachtung stets gut gelöst.