

## Der Lichtkurvengenerator des BAV-Internet nun sehr kommunikationsfreundlich

Werner Braune

Ein Beobachter kann aufgrund der neuen Hinweise bei den Lichtkurven erkennen, welche BAVer beteiligt waren und falls er das möchte, Kontakte zu Mitbeobachtern aufnehmen. Eine sehr kommunikative Lösung wurde durch Thorsten Lange realisiert.

Im Umgang mit dem Lichtkurvengenerator auf der BAV-Homepage hatte ich ein Problem: Es gab zu den Lichtkurven und den daran beteiligten BAVern bisher nur die Möglichkeit, nach Beobachtern farblich differenzierte Schätzungen abzubilden, wenn man die (Mit-)beobachter und deren Beobachtkürzel kannte. Dies zu errahnen, wenn man einen überwiegenden Beobachtungspartner oder weitere BAVer erkennen wollte, fand ich nicht gut. Man kennt Beteiligte an einem Objekt im BAV-Bereich nur sehr indirekt und umständlich, z.B. aus den Ergebnissen der abgeleiteten Lichtkurven in den BAV Mitteilungen. Bei meinem Stern, dem Halbgelmäßigen Rho Cas mit z.Z. kaum erkennbarem Lichtwechsel, konnte ich so keine Ergebnisse und Partner finden. Ich bat Thorsten deshalb um eine Lösung, die in geeigneter Form die beteiligten BAV-Beobachter darstellt.

Nach dem BAV-Treffen in Hartha realisierte Thorsten das Projekt am unmittelbar folgenden Sonntag und verkündete im BAV-Forum, dass es nun die Namen der Beteiligten zu den Lichtkurven beim Generator gibt. Für die schnelle Bearbeitung habe ich Thorsten unmittelbar gedankt, ohne mir das anzuschauen. Nach meiner folgenden Betrachtung kann ich sagen, er hat eine vorzügliche Lösung gefunden:

Die BAVer sind mit den in diesem Bereich üblichen AAVSO-Kurzzeichen und der Anzahl ihrer Beobachtungen (in Klammern nach dem Namen) angegeben. Man kann nun bestens sehen, wer aktuell und in der Vergangenheit mit mehr oder weniger Schätzungen vertreten ist und diese Beobachter einsetzen, um deren Schätzungen farblich hervorzuheben. Restliche BAVer bleiben schwarz. Und wenn man die Beobachter des VSNET mit abrufen, sind diese auch schwarz. Deren Beobachtungsanzahl wird mit „unknown“ genannt..

Ein Beobachter kann, sofern er die Beobachtkürzel zu deuten/übersetzen weiß Kontakte zu anderen Beobachtern aufnehmen. Falls er mit den Abkürzungen nichts anfangen kann oder einen ihm dem Namen nach bekannten Beobachter sucht, besteht der Hinweis: Suche Beobachter. Mit dem Einfügen des Kürzels oder des Namens bekommt man die entsprechende Rückkopplung.

Zusätzlich gibt es nun eine anzeigbare Liste der BAV-Beobachtungen in chronologischer Folge der JD mit Helligkeit und Beobachtkürzel. Für mich war diese Zusatzliste nicht so wichtig. Ob man diese Liste aus dem BAV-Internet entnehmen kann, habe ich nicht ersehen können. Immerhin steht bei der Abfrage, dass „Bei Veröffentlichungen auf Basis dieser Beobachtungen ist die Datenquelle, also BAV, unbedingt zu nennen. Es geht, sofern der Anwender in der Lage ist, die Textliste in eine Datenbank zu überführen.“