

Die Lichtkurve von S5 0716+71 für den Beobachtungszeitraum von August 2011 bis April 2012

Klaus Wenzel

Abstract: : *This lightcurve of the BL-Lacertae Object S5 0716+71 from Aug. 2011 to April 2012 is based on visual observations made with the 317/1500mm and the 406/1829mm Newton from my roof-observatory in Großostheim - Wenigumstadt. The lightcurve shows a minimum in January 2012 with 14m,8 and a maximum in March 2012 with 12m,8.*

Zu Beginn der Beobachtungsperiode zeigt S5 0716+71 zunächst einen relative langen flachen Anstieg der Helligkeit von etwa 14mag Ende August auf etwa 13mag Ende Oktober – Anfang November 2012. Danach fiel die Helligkeit wieder langsam ab und S5 0716+71 erreichte am 22.01.2012 mit 14m,8 die schwächste in dieser Beobachtungssaison von mir registrierte Helligkeit. Diesem Minimum folgte wieder ein stufenartiger Anstieg um 2 Größenklassen innerhalb von zwei Monaten, der am 23.03.2012 mit 12m,8 das Maximum für diesen Beobachtungszeitraum erreichte.

Alle Beobachtungen beruhen auf visuellen Schätzungen, die ich mit den zwei Newton-Teleskopen (317/1500mm und 406/1829mm) in meiner Dachsternwarte im Großostheimer Ortsteil Wenigumstadt durchgeführt habe.

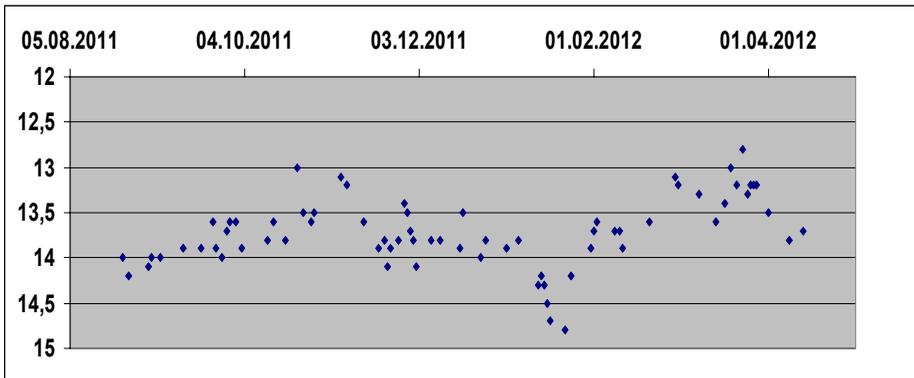


Abb. 1 Lichtkurve des BL Lac Objektes von S5 0716+71 nach visuellen Beobachtungen für den Zeitraum von August 2011 bis April 2012 (12,5 und 16 Zoll Newton)

Literatur:

BAV Rundbrief 3/2008, S. 185 , K. Wenzel, „Das BL Lac Objekt S5 0716+71“

Klaus Wenzel, Hamoirstr. 8, 63762 Großostheim
Wenzel.qso@t-online.de