

Lichtkurve von S5 0716+71 August 2016 bis April 2017

Klaus Wenzel

Abstract: *The lightcurve of Blazar S5 0716+71 for the season 2016 Aug – 2017 April based on visual (12,5 and 16inch Newton) and CCD observations (6 inch Newton) in my roof observatory in Großostheim-Wenigumstadt.*

Die Beobachtungssaison 2016/17 begann zunächst verhalten. S5 0716+71 pendelte von August bis Anfang Dezember 2016 im Helligkeitsbereich von 13,5 bis 14 mag. Bemerkenswert war lediglich ein kurzer Helligkeitseinbruch um den 22. September als die Helligkeit bis auf 14,7 mag abfiel. Diese Situation änderte sich dann Mitte Dezember 2016, als S5 0716+71 mit einem langsamen Abstieg begann. Am 18. Januar 2017 unterschritt er die 15. Größe und verharrte dort mit leichten Schwankungen bis Mitte Februar 2017. Dann setzte ein kontinuierlicher langsamer Anstieg ein, der nur einmal Ende März mit einem kurzen Einbruch (14,4 mag) unterbrochen wurde und brachte den Quasar bis zum Ende der Beobachtungssaison Mitte April bis knapp an die 13. Größe heran.

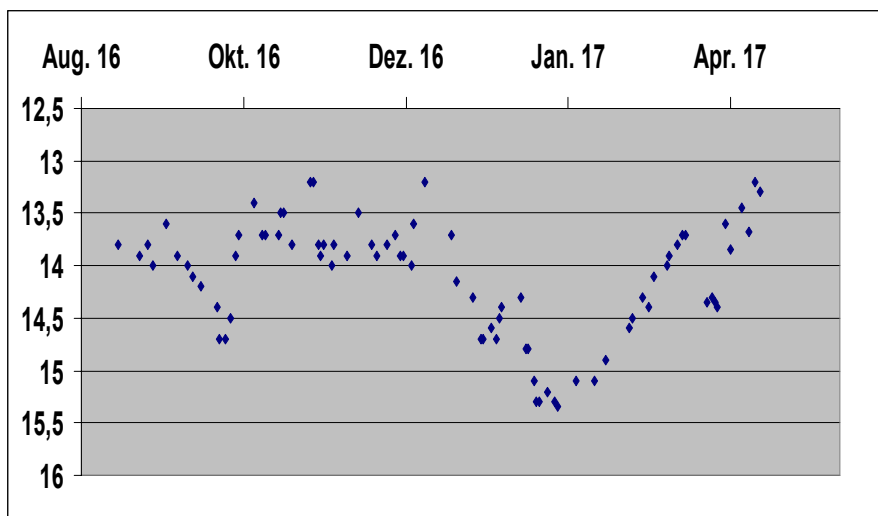


Abb. 1: Lichtkurve des Blazars S5 0716+71 nach visuellen (12,5- und 16-Zoll-Newton) und CCD-Beobachtungen (6-Zoll-Newton) des Autors von August 2016 bis April 2017 in der Privatsternwarte in Großostheim-Wenigumstadt

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