

## Lichtkurve von S5 0716+71 - August 2019 bis April 2020

Klaus Wenzel

**Abstract:** *This lightcurve of BL-Lacertae Object S5 0716+71 from August 2020 to April 2021 based on visual (12"5 f 4,8 Newton) and CCD observations (6" f6 and 8"3 f 3,9 Newton) made in my Roof-Observatory in Großostheim-Wenigumstadt.*

Die Beobachtungssaison 2020/21 startete mit hoher Aktivität, mit einer Helligkeit von 13,3 mag am 26.8., die sich danach auf 12,9 mag am 3.9.2020 steigerte. Es folgte dann ein längerer Abstieg, der nur kurz von einem kleinen Helligkeitsanstieg im November unterbrochen wurde. Die schwächste Helligkeit dieser Beobachtungssaison konnte ich mit 14,7 mag am 14.12.2020 beobachten. Es folgte wieder ein kontinuierlicher Anstieg auf ein Niveau von etwa 13 mag, welches im Februar 2021 erreicht wurde. Dieses Aktivitätsniveau blieb dann für den Rest der Beobachtungssaison bis Anfang April 2021 erhalten. Die größte Helligkeit dieser Beobachtungssaison von 12,7 mag konnte ich schließlich am 23.03.2021 mit der CCD-Kamera am 6-Zoll-Wachter-Newton beobachten.

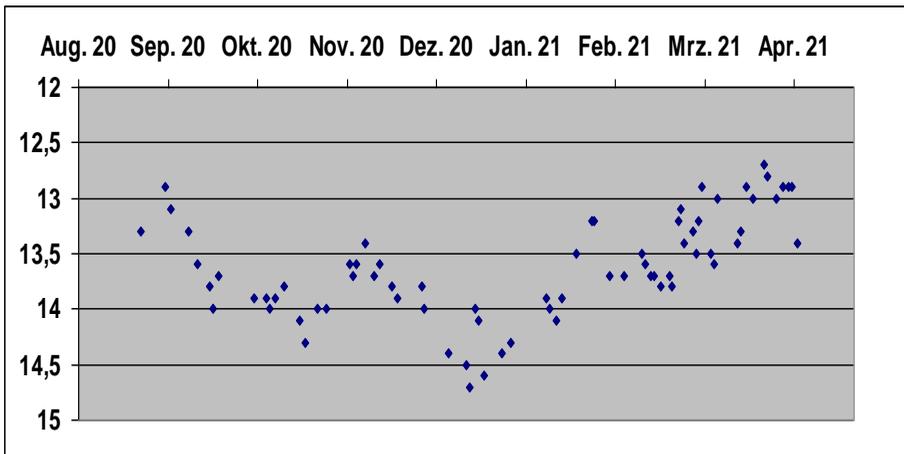


Abb. 1: Lichtkurve des Blazars S5 0716+71 nach Beobachtungen (visuell – 12,5 Zoll f 4,8 und digital – CV 8,3 Zoll f 3,9 und 6 Zoll f6 Newton) des Autors von August 2020 bis April 2021 in der Dachsternwarte in Großostheim-Wenigumstadt

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