

TYC 1329-64-1 (USNO B1.0 1065-0112778) ist ein SRb-Stern

Dietmar Böhme

Abstract: TYC 1329641 was observed with a ccd camera. It was found the star is of the type SRb with a period of 55 days.

Die Veränderlichkeit dieses Sternes 11. Größe wurde bei der Beobachtung eines Feldes bei Gamma Gem in der Saison 2012/13 festgestellt. Der Stern ist deutlich rot gefärbt und zeigt einen halbregelmäßigen Lichtwechsel mit einer Periode um 55 Tage.

Beobachtet wurde mit einem 250/2500 mm Meade LX 200 und der CCD-Kamera Meade DSI III. In jeder Nacht wurden 5 - 15 Aufnahmen im genannten Sternfeld aufgenommen.

Als Vergleichssterne bei den Messungen diente TYC 329 456. Es handelt sich wahrscheinlich um einen Stern vom Typ SRb. Im ASAS 3 Archiv [1] findet sich eine Lichtkurve dieses Sternes unter ASAS063640 +1633.2. Mit der Peranso Software [2] fand ich hier eine Periode von 50 Tagen.

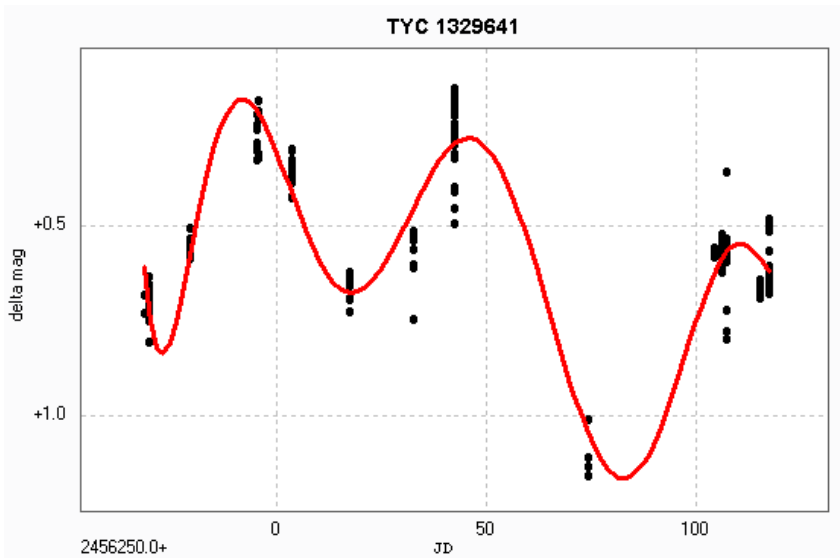


Abb. 1: Lichtkurve von TYC 1329641 im Zeitraum Okt. 2012 - März 2013

Referenzen:

[1] Pojmanski, G. „The All Sky Automated Survey“, Acta Astronomica, 52,397 (2002)

[2] <http://www.peranso.com>

Dietmar Böhme, Dorfstrasse 11, 06682 Nessa
dietmar-nessa@t-online.de