

NT Gemini (USNO 1050 04375339) ist ein SRb-Stern

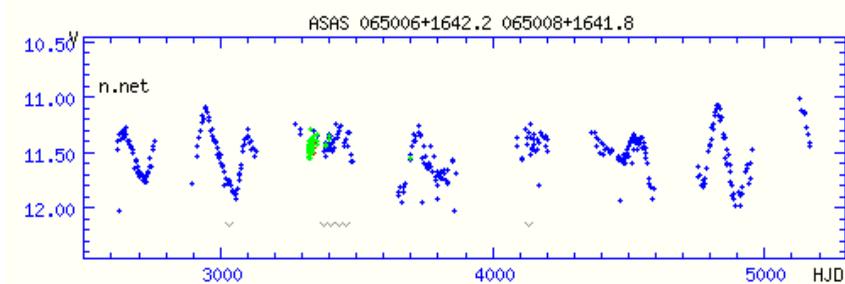
Dietmar Böhme

Abstract: *NT Gem was observed on plates of the "Sonneberger Himmelsüberwachung" and data were used from the archives ASAS 3. It was found the NT Gem is a star of the type SRb with a period from 156 days.*

NT Gem wurde 1963 [1] von Hoffmeister als S 7959 entdeckt. Gessner [2] klassifizierte den Stern als L Tvp und hält eine Periode um 340 Tage für möglich. Ich habe den Stern auf 119 Platten des Feldes ny Gem aus den Jahren 1982 bis 1994 geschätzt. Ein halbregelmäßiger Lichtwechsel ist erkennbar, eine Periode konnte nicht bestimmt werden.

Im ASAS 3 Archiv [3] findet sich jedoch eine gut besetzte Lichtkurve dieses Sternes unter ASAS065006 +1642.2. Mit der Peranso - Software [4] fand ich eine Periode von 156 Tagen. Eine zweite deutlich längere Schwingung ist zwischen 2500 und 3500 Tagen möglich. Die Helligkeit variiert in V zwischen 11.1 und 12.0 mag. Der Stern ist deutlich rot gefärbt und zeigt einen SRb-typischen Lichtwechsel.

ASAS 065006+1642.2 Light Curve (asas3)



Beobachtern empfehle ich zur Auffindung die AAVSO Karte zu verwenden.

Referenzen:

[1] C.Hoffmeister, MVS 2,1.1, 1963.

[2] H.Gessner, VSS 7, H. 5, 525, 1973.

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

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

Dietmar Böhme

Dorfstrasse 11

06682 Nessa

dietmar-nessa@t-online.de