

Beobachtung von V377 Aurigae

Lienhard Pagel

Abstract: *The RRc Lyrae variable star is been observed in 2011 in 10 nights. Measured period in 2011 is 0,609213d.*

V377 Aur war ein Stern eines Beobachtungsaufwurfes der BAV. Er wurde an folgenden Tagen beobachtet:

2011-02-24, 2011-03-06, 2011-03-07, 2011-03-08, 2011-03-11
2011-03-20, 2011-03-22, 2011-03-24, 2011-04-04, 2011-04-15

V377 Aur wurde 1967 von C. Hoffmeister entdeckt. Die GCVS-Periode lautet 0.609213. Die GCVS-Epoche ist 39142,345. Mit diesen Elementen ergibt sich eine Abweichung von ca. 84 Minuten. Eine Faltung der Messwerte mit einer neuen Epoche und der GCVS-Periode zeigt die folgende Abbildung. Weitere Messungen sind erforderlich, um bessere Elemente berechnen zu können.

v377_Aur

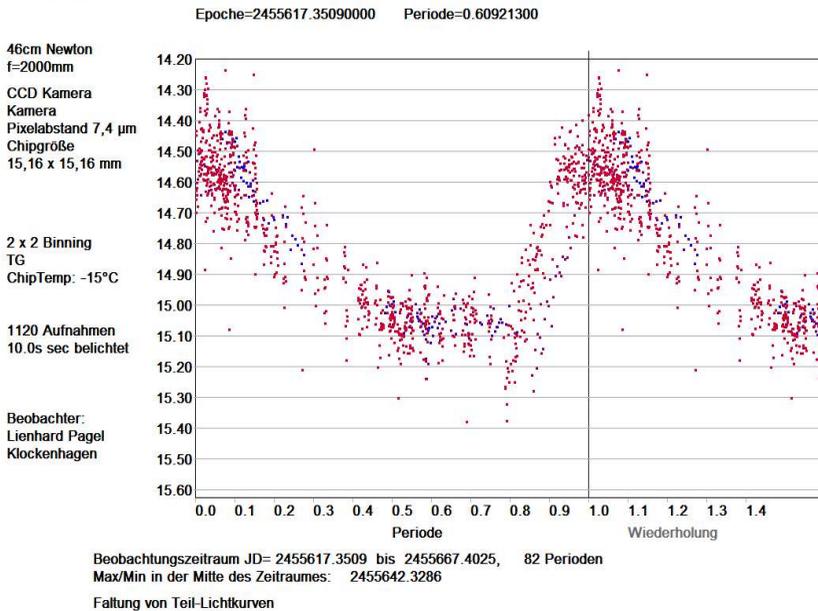


Bild 1: Gefaltete Lichtkurve

Die Parameter mit dem geringsten Fehler sind:

Epoche: 2455617.3509 +/- 0.05
Periode: 0,6092 +/- 0.001
V-Magnitude (G von RGB): 14.4 – 15.3 (GCVS: 14.2 – 15.0)
Type: RRAB

Verwendete Software: period4.1, StarMeter3.0, FourierFit13, Autor Lienhard Pagel