

Fotometrie an Delta Cephei mit Digitalkamera

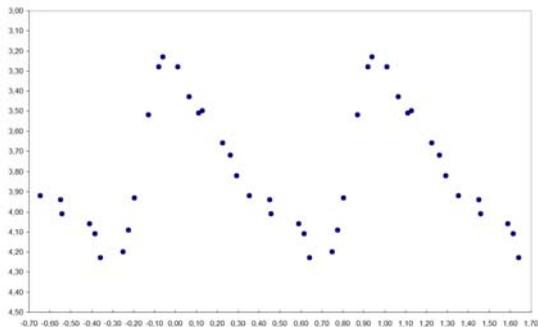
Wolfgang Vollmann

Angeregt durch Hans-Günter Diederichs Nova-Beobachtungen (Minimum/Maximum - Vergleiche und Lichtkurven) habe ich jetzt mit meiner Digitalkamera Delta Cephei beobachtet.

Mit einer Canon Powershot G3 auf Fotostativ montiert (Raw-Bilder, ISO 400, 15 Sekunden belichtet, $f=7,2$ mm) mittelte ich 8-10 Einzelbilder mit dem Programm AIP4WIN und fotometrierte auch damit.

An 19 Abenden zwischen 21. Oktober und 20. Dezember 2009 erhielt ich die beiliegende Lichtkurve (Phase 0,00 bzw. 1,00 = berechnetes Maximum).

Auch einen Helligkeitsvergleich Minimum/Maximum ist mir gelungen. Fotometrie geht also auch mit einer einfachen „alten“ Digitalkamera (gebraucht gekauft).



Lichtkurve Delta Cephei oben, unten Minimum/Maximum - Vergleich

