

PS Gemini in 2010 – 2011

Michel Dumont

Nachdem ich einen Artikel von Jörg Neumann (1) gelesen hatte, begann ich PS Gemini mit meinem 9 X 63 mm – Fernglas zu beobachten.

Von November 2010 bis Mai 2011 konnte ich 30 Schätzungen gewinnen.

Die Vergleichsterne waren (2):

B = HD 54246	mag. 7.13	Sp. A2
C = HD 53538	mag. 7.70	Sp. A0
D = HD 52557	mag. 8.13	Sp. F5

Bemerkung: Der Stern A = HD 52 287 mag. 6.83 Sp. K5 erschien immer schwächer als B, ich habe A nie benutzt.

Anhand der Lichtkurve (Abb. 1) erkennt man:

Maximum um	JD 2 455 540	$\Delta = 85$ Tagen
	JD 2 455 625	$\Delta = 40$ Tagen
	JD 2 455 665	
und Minimum um	JD 2 455 580	$\Delta = 70$ Tagen
	JD 2 455 650	

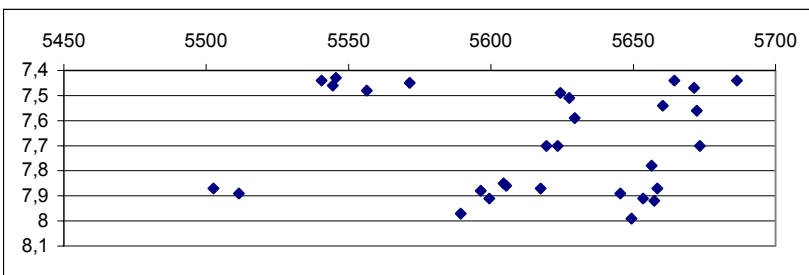


Abb. 1: Helligkeiten von PS Gemini im Zeitraum vom November 2010 bis Mai 2011

Ich habe die Absicht diesen Stern weiter zu beobachten, Mitstreiter herzlich willkommen

Referenzen:

(1) J. Neumann: PS Gemini – ein weißer SR-Stern? BAV Rundbrief 1-2011, S. 50

(2) Guide 8