

Elemente des Mira-Sterns IX Geminorum bestimmt

Dietmar Böhme

Abstract: *IX Gem is a mira star with a period of 280 days.*

Der von Hoffmeister im Jahr 1966 entdeckte Veränderliche S 9198 wurde von ihm als Mira-Stern klassifiziert. Weitere Beobachtungen sind nicht bekannt. Der Verfasser beobachtete den Stern im Zeitraum der Jahre 2011-2015 in 51 Nächten. Es wurden CCD-Aufnahmen im V-Bereich ausgewertet.

Der Mira-Stern-Lichtwechsel wurde bestätigt. Die Amplitude des Lichtwechsels beträgt 5,4 Größenklassen (V: 12,2 – 17,6 mag). Folgende Elemente wurden abgeleitet:

$$\text{JD (Max)} = 245\,6999 + 280^d \cdot E$$

Die Abbildung 1 zeigt die gefaltete Lichtkurve von IX Gem.

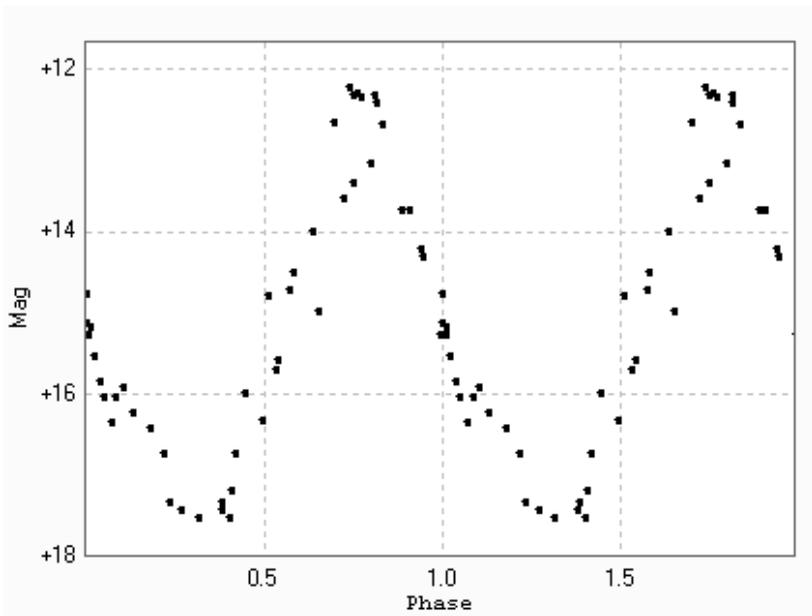


Abb. 1: gefaltete Lichtkurve von IX Gem

Referenzen

[1] Hoffmeister, C., *Astron Nachr.*, 289, 139, 1966

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