

Veränderlicher Stern EG Cep Typ EB 14./15. Februar 2025

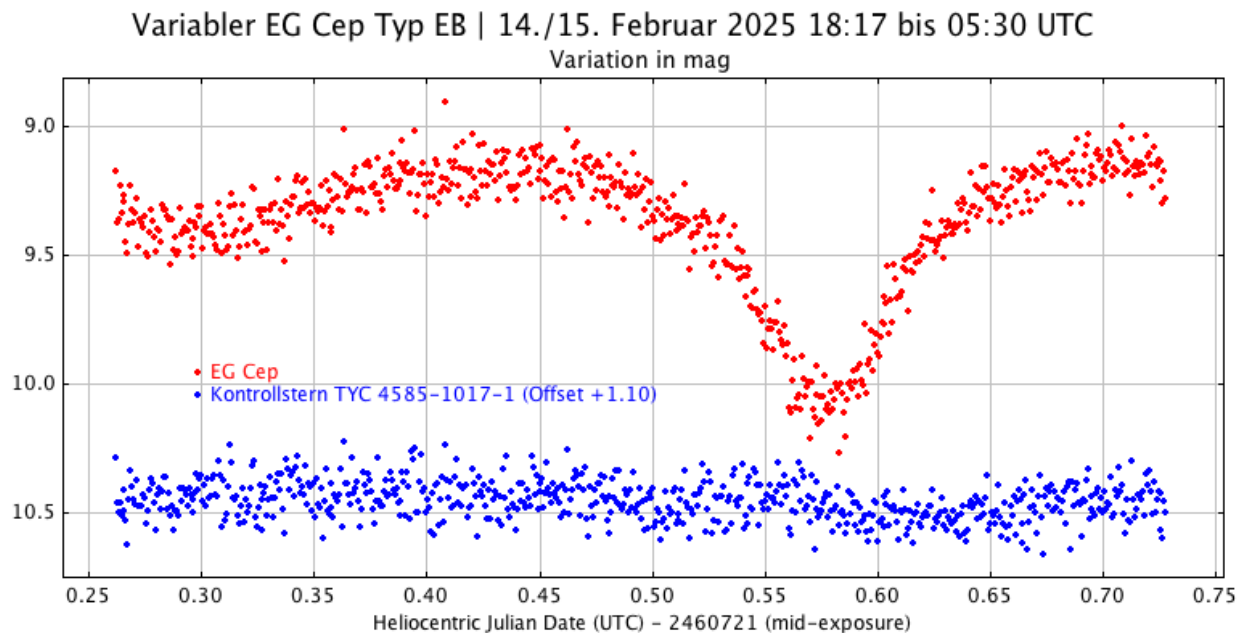
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

EG Cep	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	9.31		0.5446223	13:04:15
Minimum	10.21	0.90		

Resultat:



Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet :

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	EG Cep	G 9.521531	TYC 4585-63-1
2	TYC 4585-1017-1	G 9.943041	Kontrollstern
3	TYC 4585-855-1	G 10.409392	
4	TYC 4589-1870-1	G 10.381269	
5	TYC 4588-692-1	G 10.405976	

Das Minimum wurde mit Fityk am 15.02.2025 ermittelt:

2460721.576920 ±0.000434 = 01:50:46 HJD(UTC) bei 10.058418 ±0.012376 mag

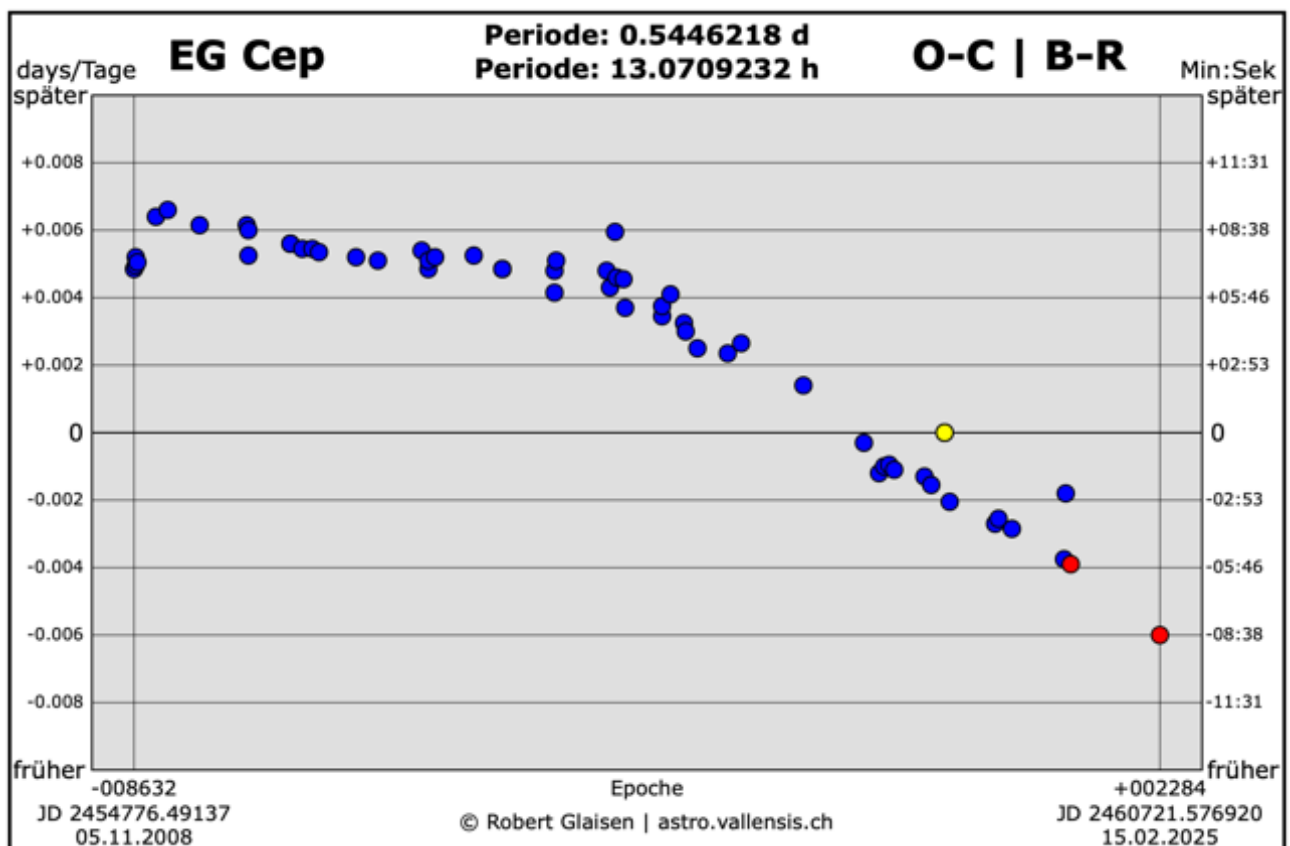
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

EG Cep	mag	Fehler	TYC 4585-1017-1	mag	Fehler
Mittelwert	9.367	0.02483	Mittelwert	9.351	0.02438
Maximum	9.173	0.03322	Maximum	9.117	0.03162
Minimum	10.058	0.01825	Minimum	9.560	0.01937

Equipment:

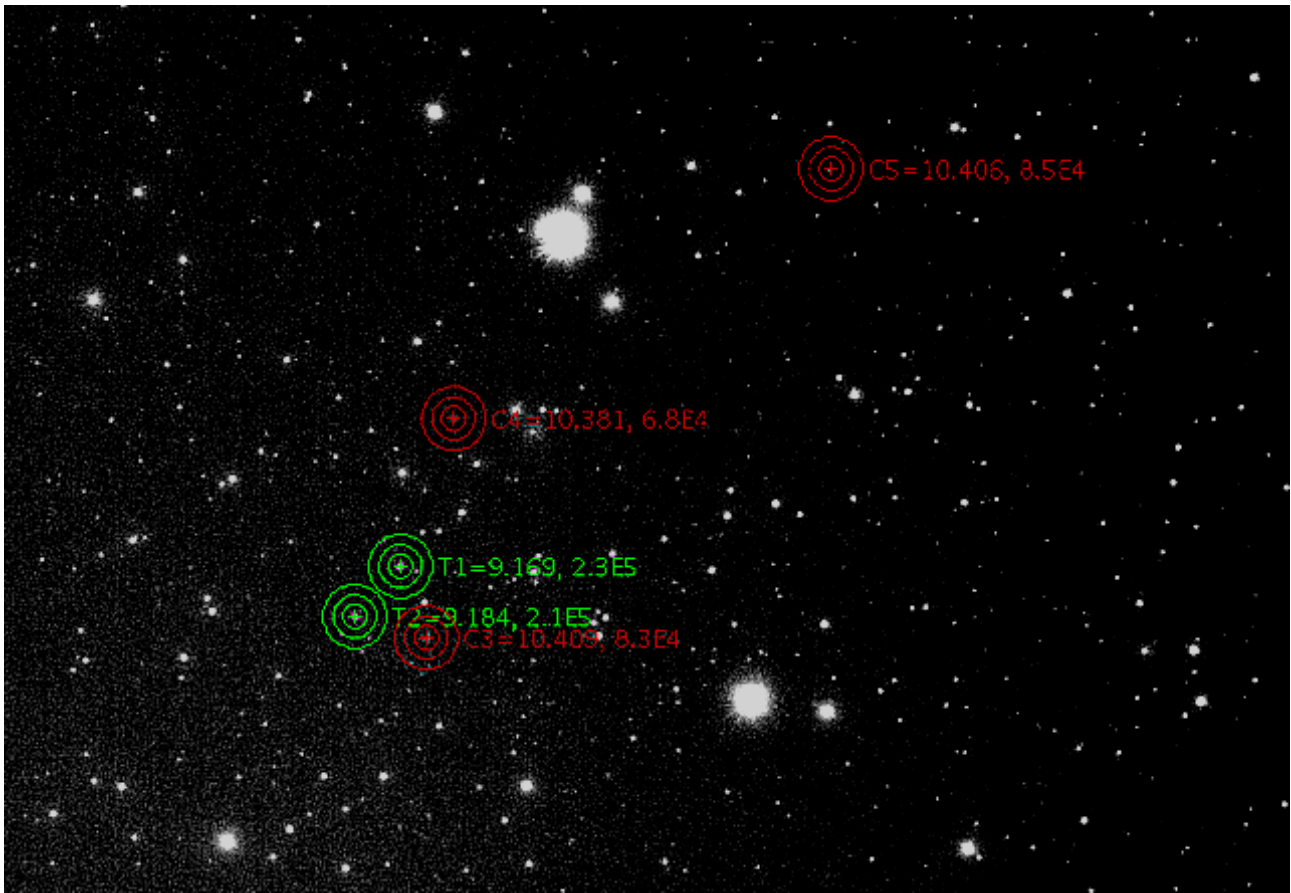
Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 40 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
670 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Das O - C Diagramm zeigt die Minima Messungen seit November 2008. Es gibt eine Tendenz zu einer leicht kürzeren Periode (etwa 0.156 Sekunden) von EG Cep.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

