

Veränderlicher Stern VZ Cep Typ EA 13./14. Dezember 2025

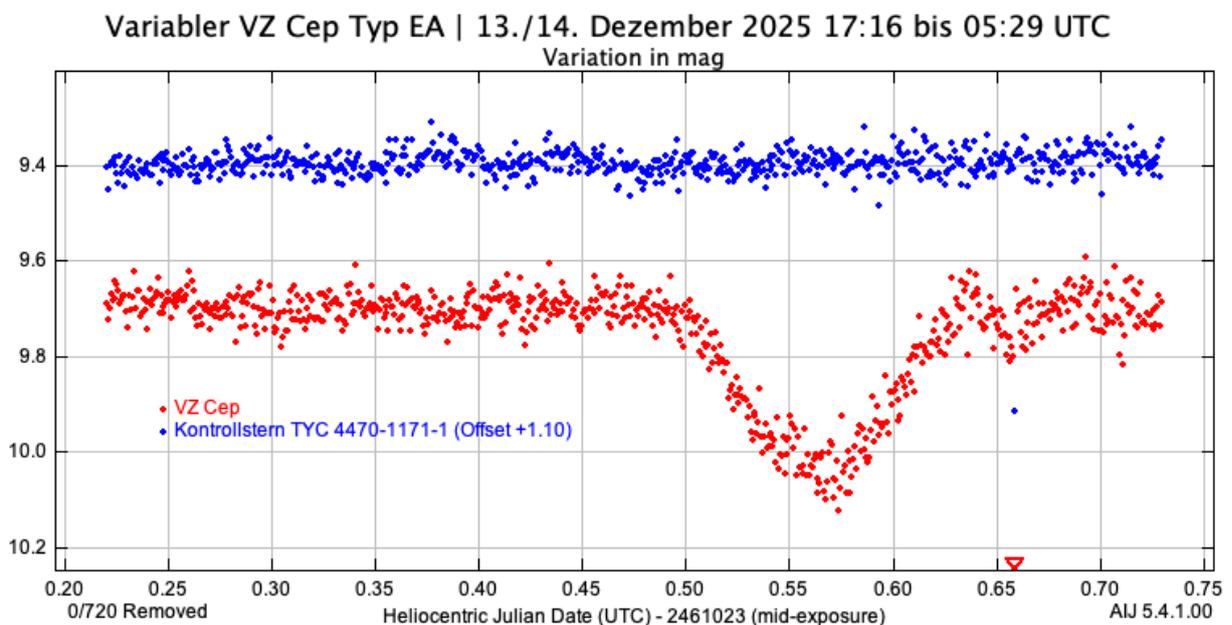
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

VZ Cep	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	9.74		1.183364	28:24:02
Minimum	10.15	0.41		

Resultat:



Folgende Referenz-Sterne werden verwendet :

Stern	Stern Name	Gaia	Bemerkung
1	VZ Cep	G 9.605248	TYC 4470-1334-1
2	TYC 4466-545-1	G 9.894075	
3	TYC 4470-1660-1	G 11.179380	
4	TYC 4470-1283-1	G 9.716352	
5	TYC 4470-1171-1	8.749537	Kontrollstern
6	TYC 4471-627-1	G 9.334064	

Das Minimum wurde mit Fityk für den 14. Dezember 2025 ermittelt:

2461023.564475 ±0.000806 = 01:32:51 HJD(UTC) bei 10.033071 ±0.005667 mag

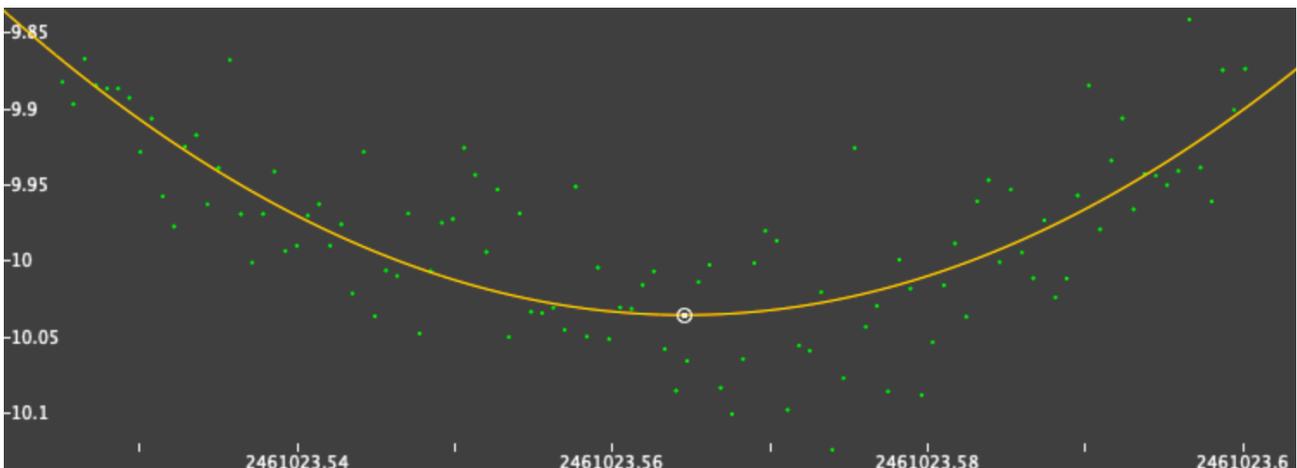
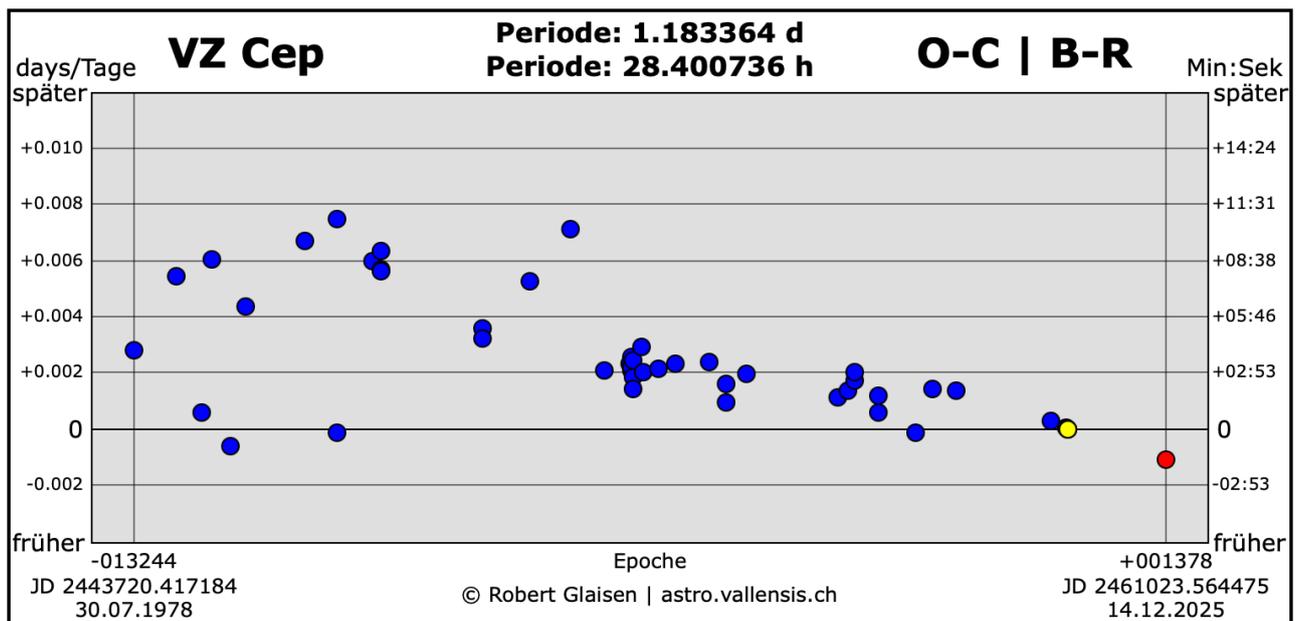
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

VZ Cep	mag	Fehler	TYC 4470-1171-1	mag	Fehler
Mittelwert	9.753	0.01209	Mittelwert	9.218	0.00872
Maximum	9.678	0.01720	Maximum	9.122	0.01259
Minimum	10.033	0.00946	Minimum	9.793	0.00731

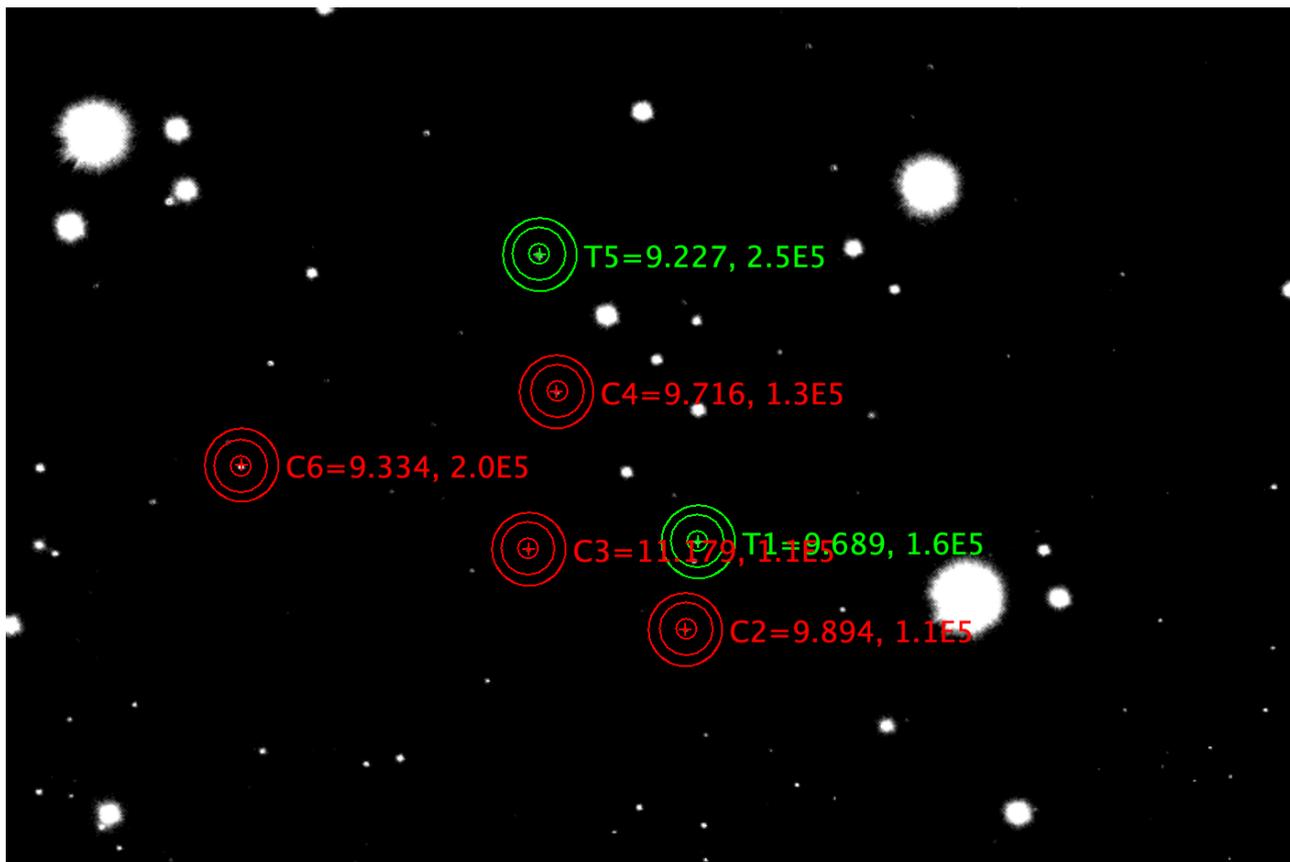
Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen der Minima/Maxima
720 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Referenzsterne:



Übersichtskarte:

