

Veränderlicher Stern AZ Cam Typ EW

28. Februar 2025

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

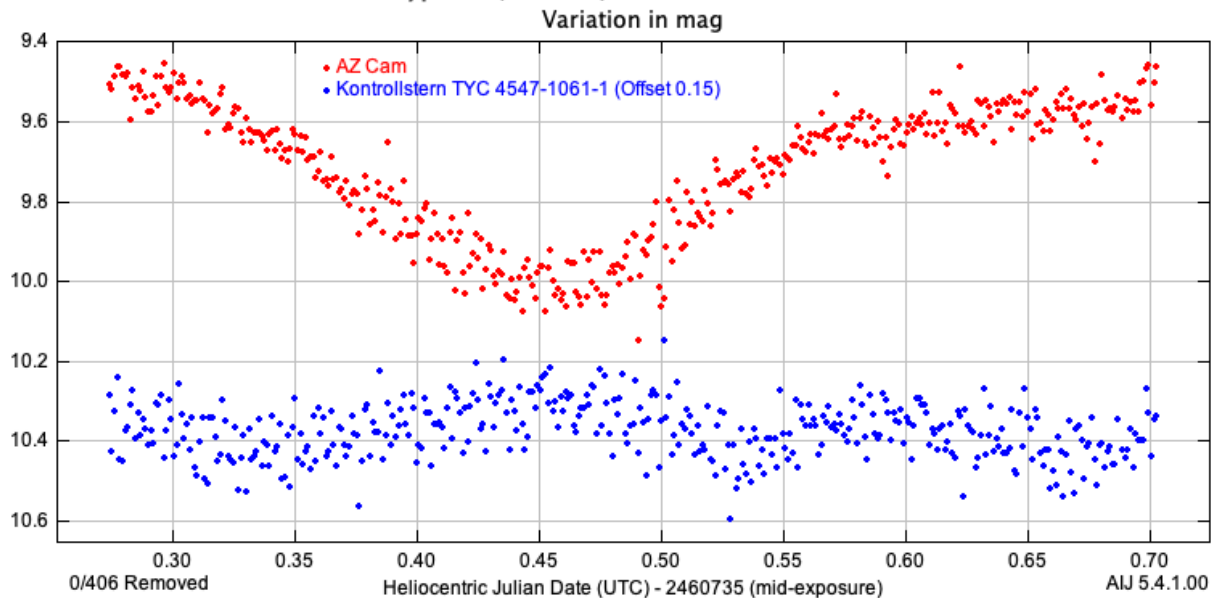
AW Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	9.96		1.3192287	31:39:41
Minimum	10.57	0.61		

Resultat:

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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	AZ Cam	G 9.839530	TYC 4547-1381-1
2	TYC 4547-1061-1	G 10.218198	Kontrollstern
3	TYC 4547-1672-1	G 9.680049	
4	TYC 4547-840-1	G 9.436811	
5	TYC 4547-855-1	G 9.858632	
6	TYC 4547-555-1	G 9.823136	

Variabler AZ Cam Typ EW | 28.02/01.03. 2025 18:33 bis 04:51 UTC



Das Minimum wurde mit Fityk ermittelt (28. Februar 2025):

$2460735.453839 \pm 0.001618 = 22:53:32 \text{ HJD(UTC)}$ bei $9.995155 \pm 0.007463 \text{ mag}$

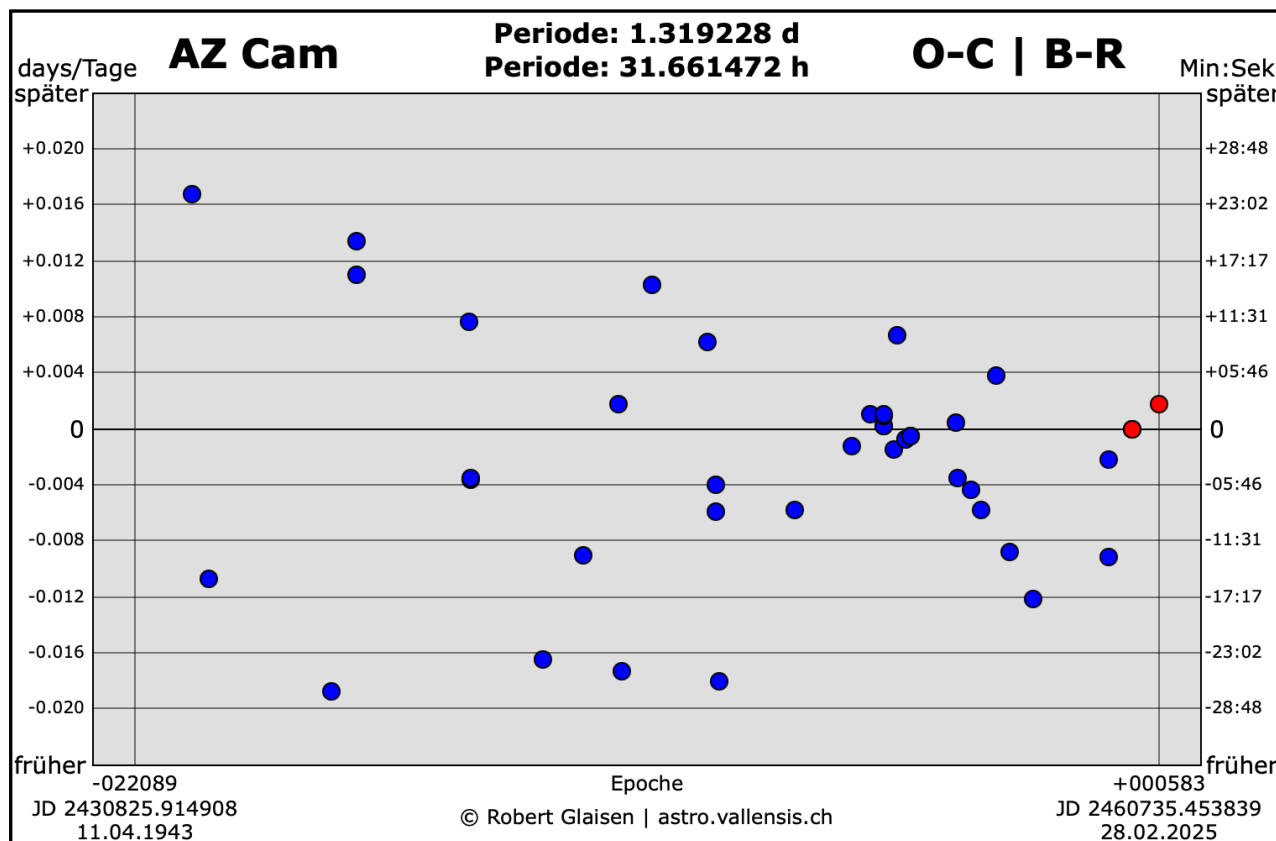
Diese Tabelle zeigt die die Streuung der Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

AZ Cam	mag	Fehler	TYC 4547-1061-1	mag	Fehler
Mittelwert	9.719	0.01349	Mittelwert	10.226	0.00200
Maximum	9.512	0.01789	Maximum	9.999	0.02464
Minimum	9.995	0.01114	Minimum	10.446	0.01668

Equipment:

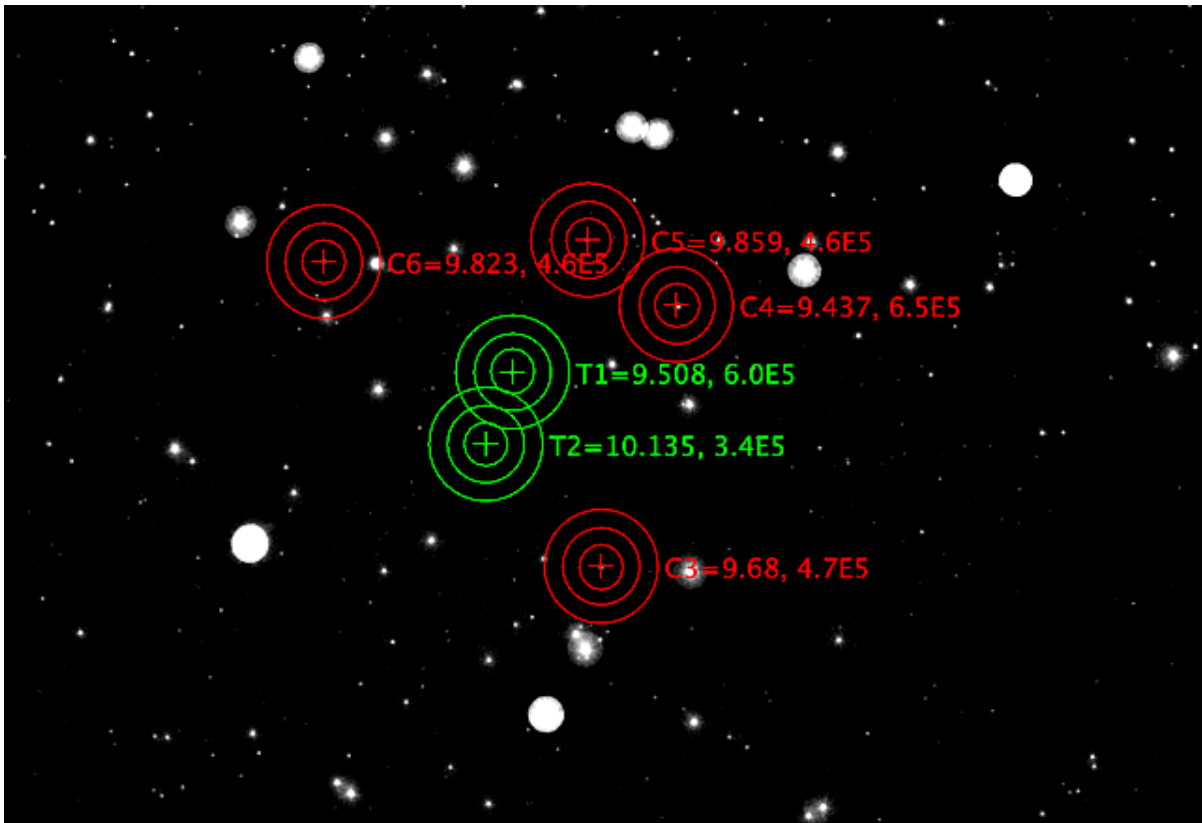
Balkon Sternwarte Brig	Software
Kamera ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 90 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
406 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Die beiden roten Punkte sind meine Messungen vom 21. Januar 2023 und 28. Februar 2025. Gemäss den Berechnungen von A. Paschke ist die letzte Messung 1Min30 später als berechnet. Diese Abweichung liegt in der Toleranz der Messung.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

