

Veränderlicher Stern AW Cam Typ EB 26./27. Dezember 2025

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen

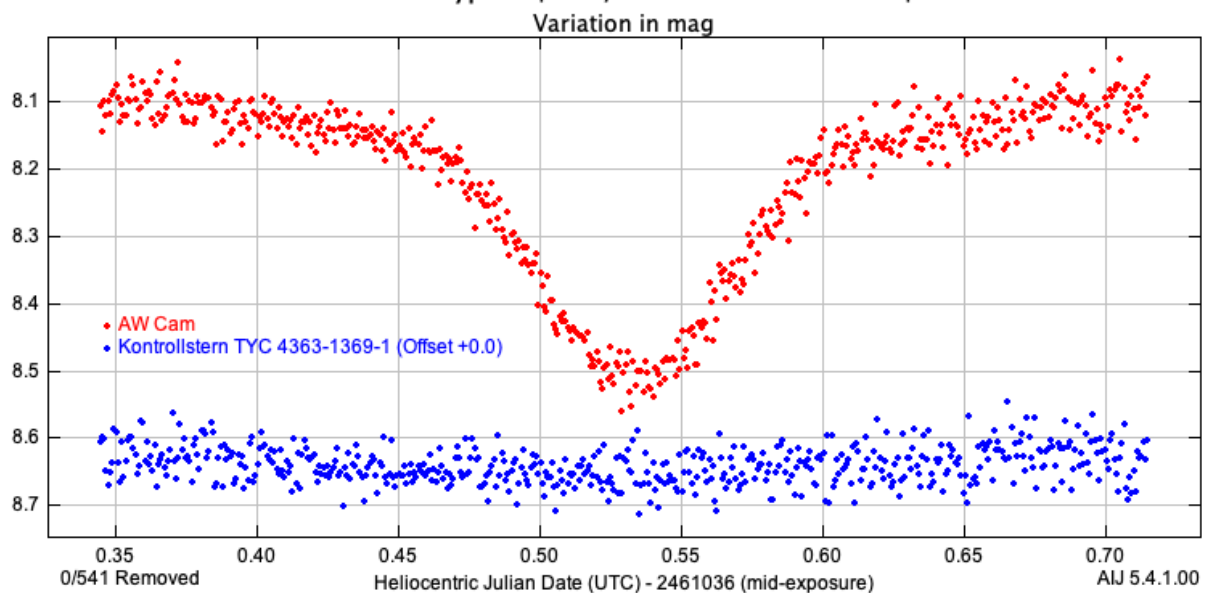


Daten von AAVSO:

AW Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.22		0.7713464	18:30:44
Minimum	8.66	0.44		

Resultat:

Variabler Stern AW Cam vom Typ EB | 26./27. Dezember 2025 | 20:10 – 05:04 UTC



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	AW Cam	G 8.245238	TYC 4362-180-1
2	TYC 4363-1414-1	G 8.415266	
3	TYC 4363-1369-1	G 8.217264	Kontrollstern
4	TYC 4363-228-1	G 8.359342	
5	TYC 4363-1020-1	G 8.923293	
6	TYC 4362-919-1	G 9.146915	

Das Minimum wurde mit Fityk für den 27. Dezember 2025 ermittelt:

2461036.533011 ± 0.000433 = 00:47:32 HJD(UTC) bei 8.510900 ± 0.003429 mag

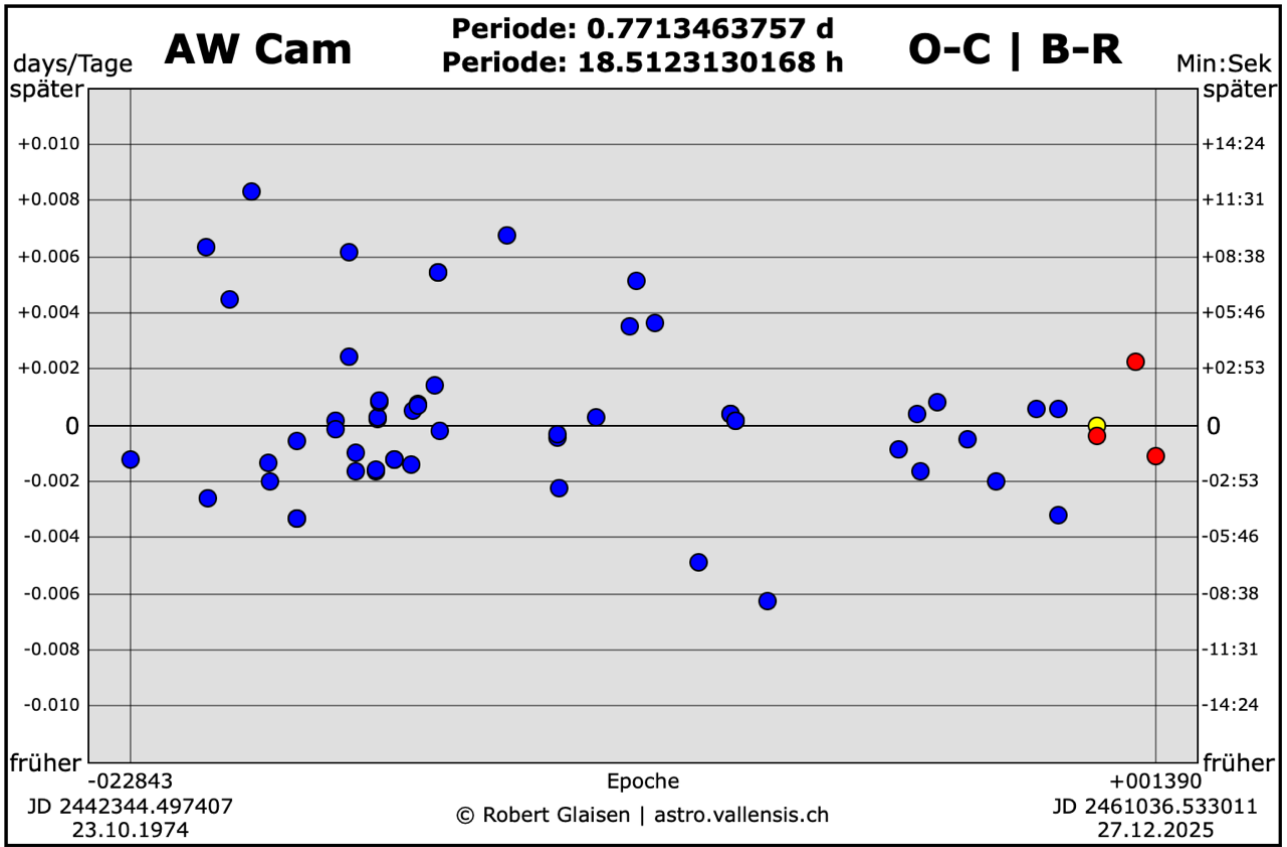
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

AW Cam	mag	Fehler	TYC 4363-1369-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.215	0.00533	Mittelwert	8.640	0.00678
Maximum	8.103	0.00607	Maximum	8.546	0.00837
Minimum	8.511	0.00461	Minimum	8.713	0.00615

Equipment:

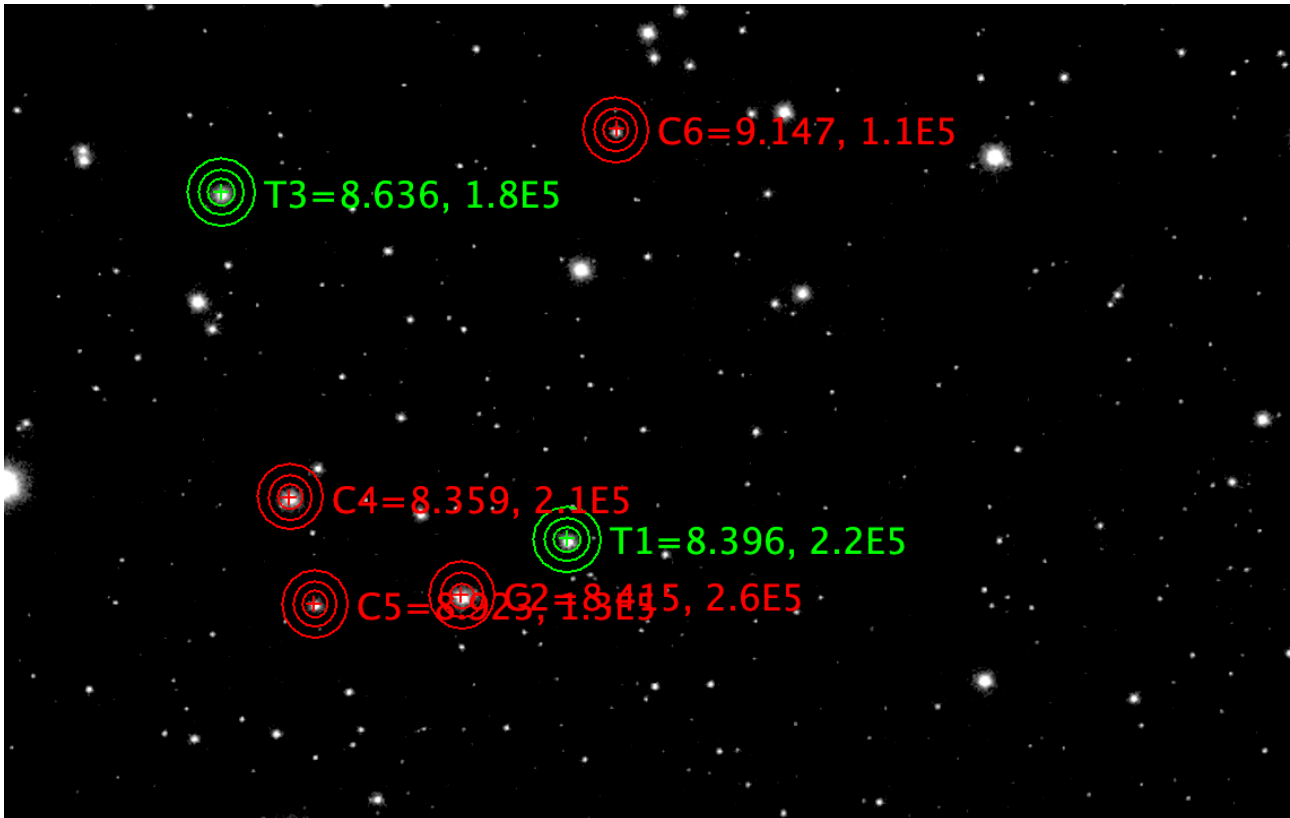
Balkon Sternwarte Brig	Software
Kamera ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 20 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
541 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Die drei roten Punkte sind meine Messungen vom 19. Januar 2023, 13. Januar 2025 und 27. Dezember 2025.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

