

Veränderlicher Stern AW Cam Typ EB

27./28. Juli 2026

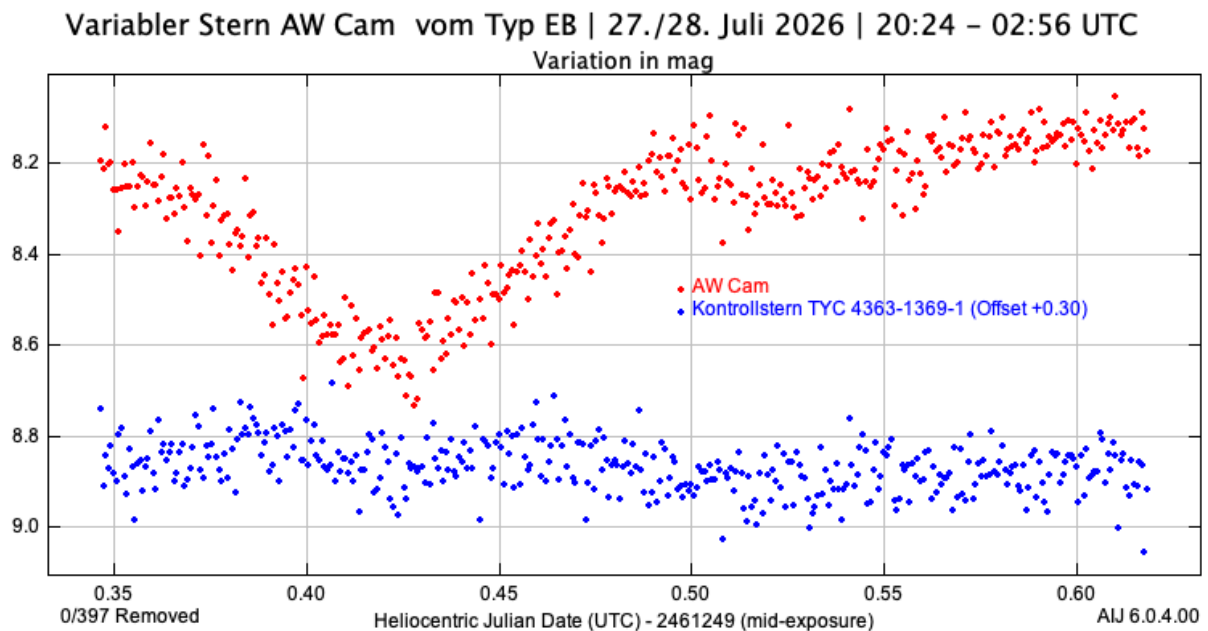
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

AW Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.22		0.7713463757	18:30:44
Minimum	8.66	0.44		

Resultat:



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. Juli 2026 ermittelt:

$2461249.422795 \pm 0.000902 = 22:08:49 \text{ HJD(UTC) bei } 8.605822 \pm 0.008103 \text{ mag}$

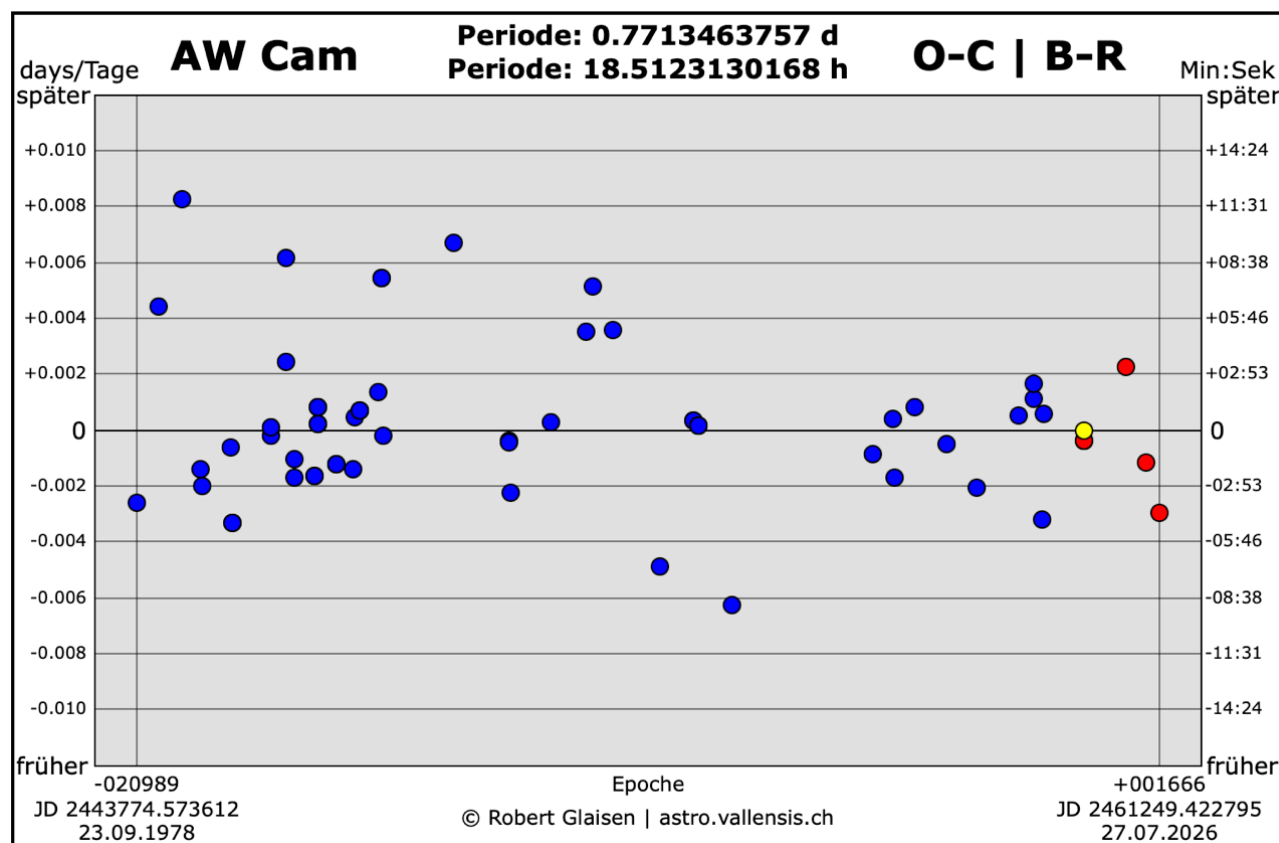
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

AW Cam	mag	Fehler	TYC 4363-1369-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.309	0.01321	Mittelwert	8.568	0.01522
Maximum	8.135	0.02173	Maximum	8.385	0.02908
Minimum	8.606	0.00796	Minimum	8.756	0.01022

Equipment:

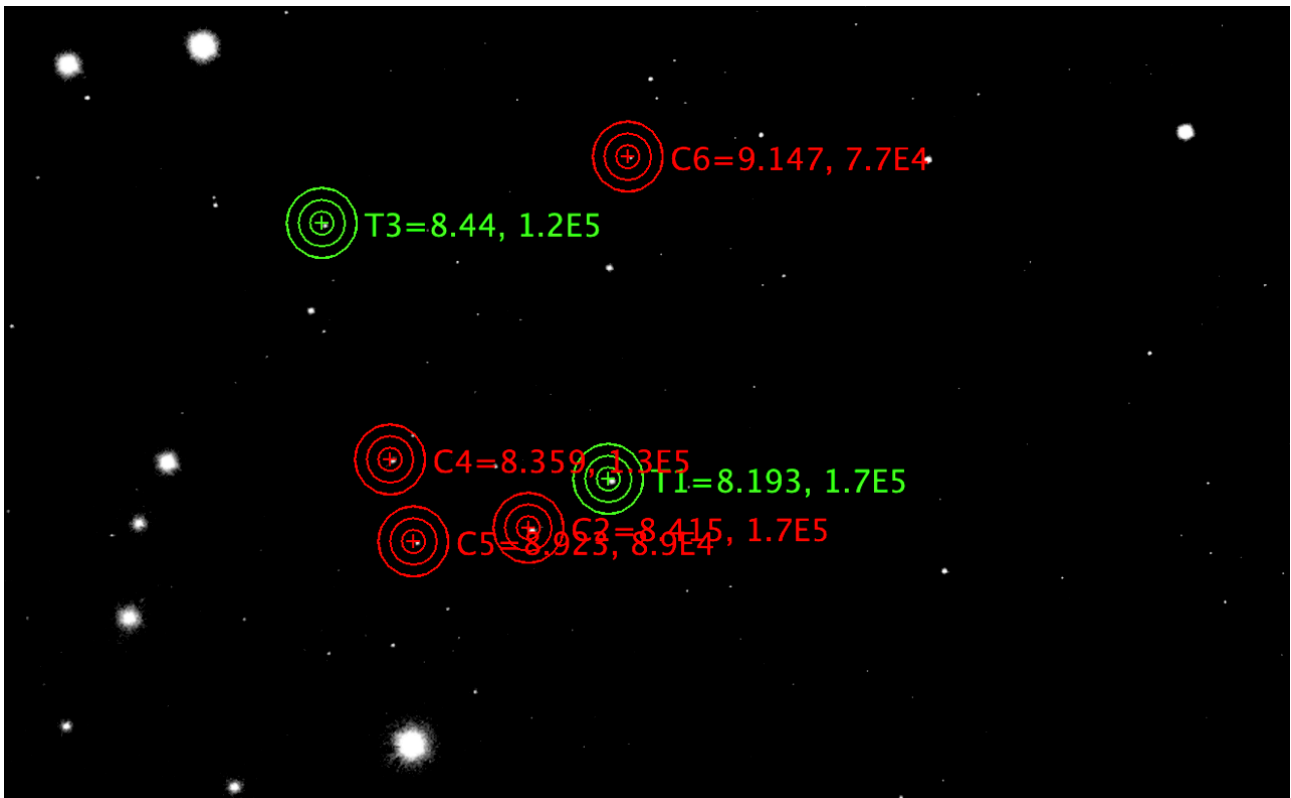
Balkon Sternwarte Brig	Software
Kamera ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 15 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
397 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Die vier roten Punkte sind meine Messungen vom 19. Januar 2023, 13. Januar 2025, 27. Dezember 2025 und 27. Juli 2026

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

