

Veränderlicher Stern V0450 Dra Typ EW

09. / 10. Juli 2025

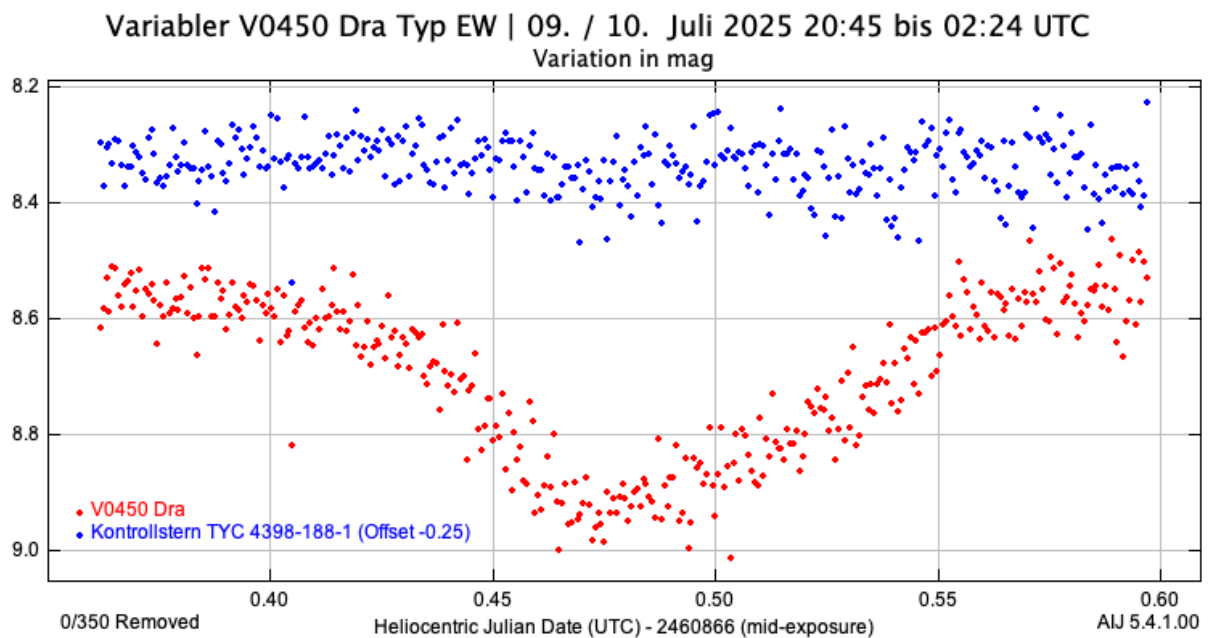
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

V0450 Dra	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.86		0.439405808	10:32:44
Minimum	9.23	0.37		

Resultat:



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V0450 Dra	G 8.772053	TYC 4391-491-1
2	TYC 4391-524-1	G 9.153495	
3	TYC 4391-543-1	G 9.041013	
4	TYC 4398-423-1	G 8.357209	
5	TYC 4398-974-1	G 10.061043	
6	TYC 4398-188-1	G 8.573369	Kontrollstern

Das Minimum wurde mit Fityk ermittelt (am 10. Juli 2025):

$2460866.485790 \pm 0.001084 = 23:39:32 \text{ HJD(UTC) bei } 8.9222 \pm 0.010797 \text{ mag}$

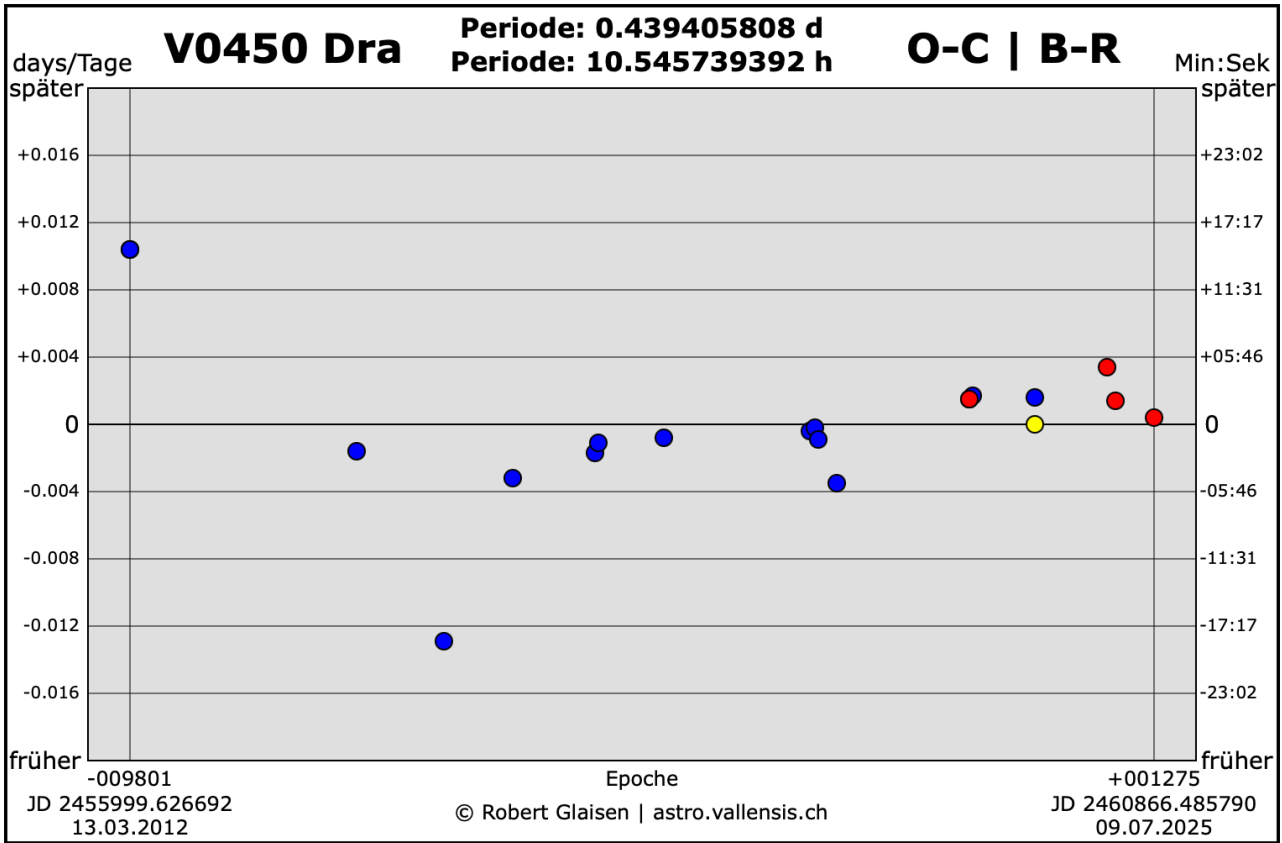
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V0450 Dra	mag	Fehler	TYC 4398-188-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.697	0.01289	Mittelwert	8.585	0.01190
Maximum	8.465	0.01774	Maximum	8.478	0.01719
Minimum	8.922	0.01056	Minimum	8.789	0.01039

Equipment:

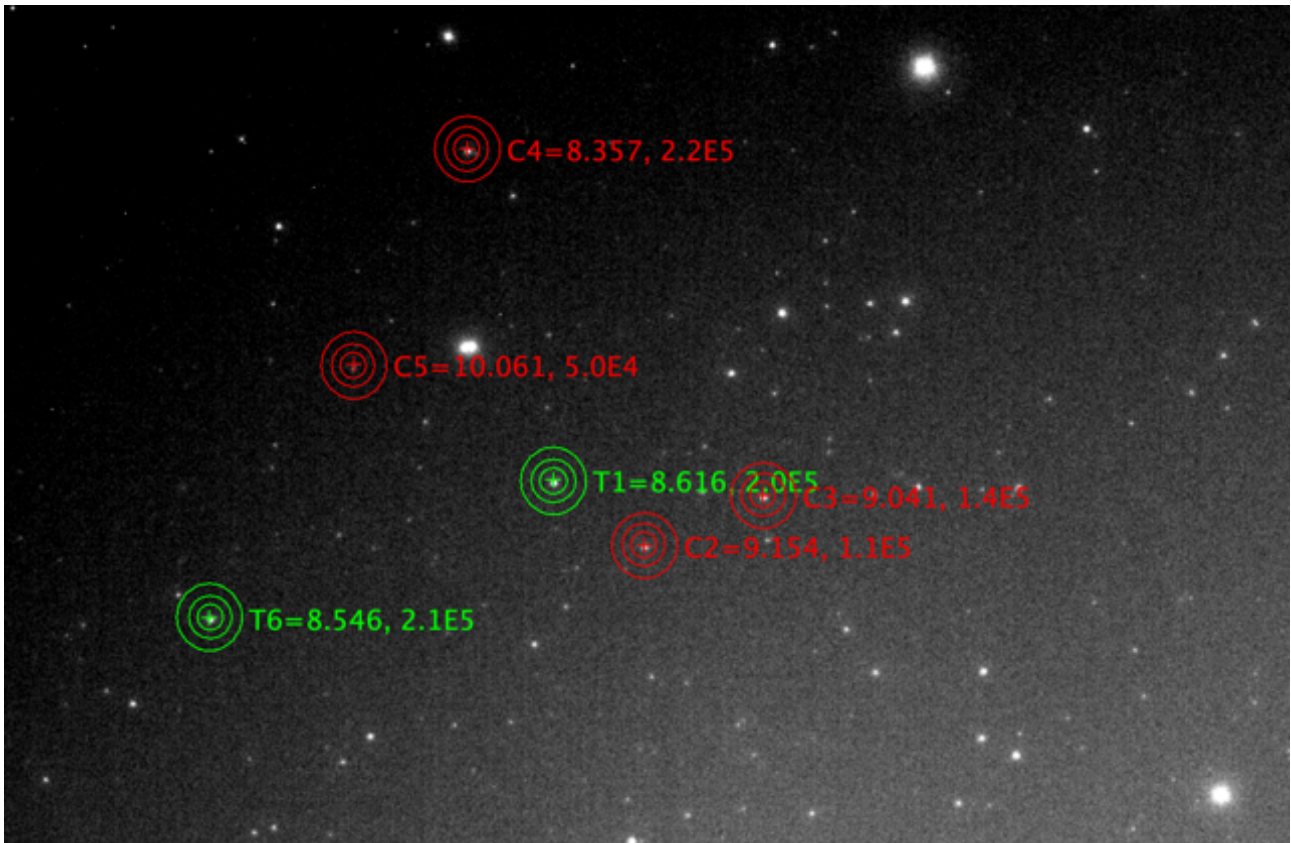
Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F 1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 20 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 38 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
350 Aufnahmen	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Rote Punkte sind meine Messungen vom 20. Februar 2023, 01. Dezember 2024, 12. Januar 2025 und 09. Juli 2025. All diese Messungen liegen innerhalb von fünf Minuten.
Die Referenz ist der 27. Dezember 2023 17:49:57 UTC (gelber Punkt), gemäss der AAVSO Datenbank.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

