

# Veränderlicher Stern SV Cam Typ EA/RS 05. / 06. Februar 2025

**Astronomische Gesellschaft Oberwallis  
Robert Glaisen**

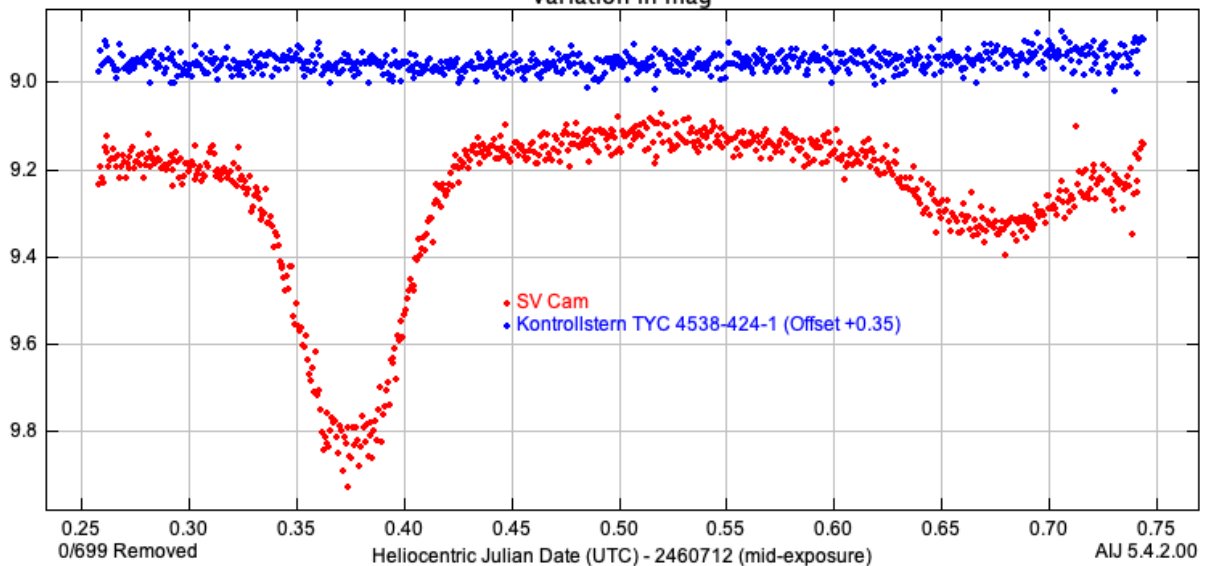


**Daten von AAVSO:**

SV Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	9.05		0.593072	14:14:01
Minimum	10.00	0.95		

**Resultat:**

Variabler SV Cam Typ EA/RS | 05./06. Februar 2025 18:08 bis 05:50 UTC  
Variation in mag



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	SV Cam	G 9.204639	TYC 4538-458-1
2	TYC 4538-723-1	G 8.277271	
3	TYC 4538-424-1	G 8.227172	Kontrollstern
4	TYC 4538-659-1	G 9.210882	
5	TYC 4538-418-1	G 9.373012	
6	TYC 4537-870-1	G 8.516006	

Die Minima wurden mit Fityk ermittelt:

$2460712.375434 \pm 0.000287 = 21:00:37$  HJD(UTC) bei  $9.843613 \pm 0.006883$  mag  
 $2460712.675194 \pm 0.001318 = 04:12:17$  HJD(UTC) bei  $9.332279 \pm 0.003632$  mag

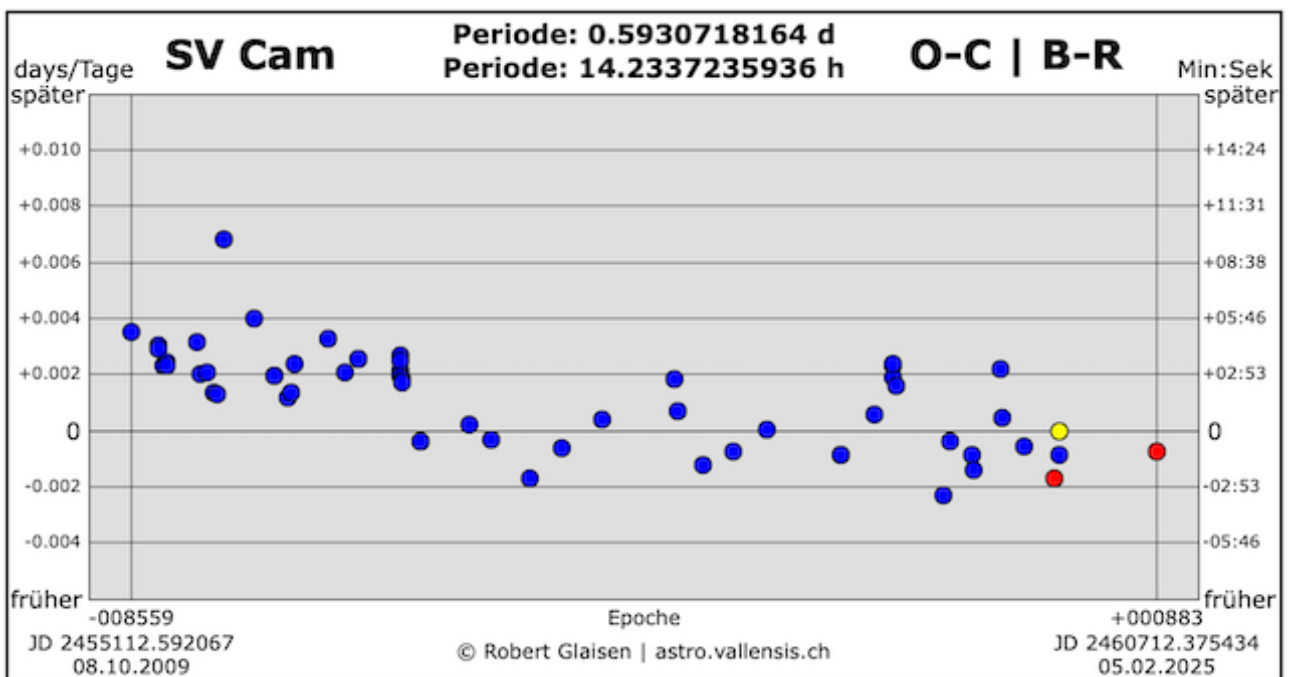
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

SV Cam	mag	Fehler	TYC 4538-424-1	mag	Fehler
Mittelwert	9,264	0.00881	Mittelwert	8,604	0.00538
Maximum	9,137	0.02164	Maximum	8,534	0.01393
Minimum	9,844	0.00650	Minimum	8,669	0.00454

### Equipment:

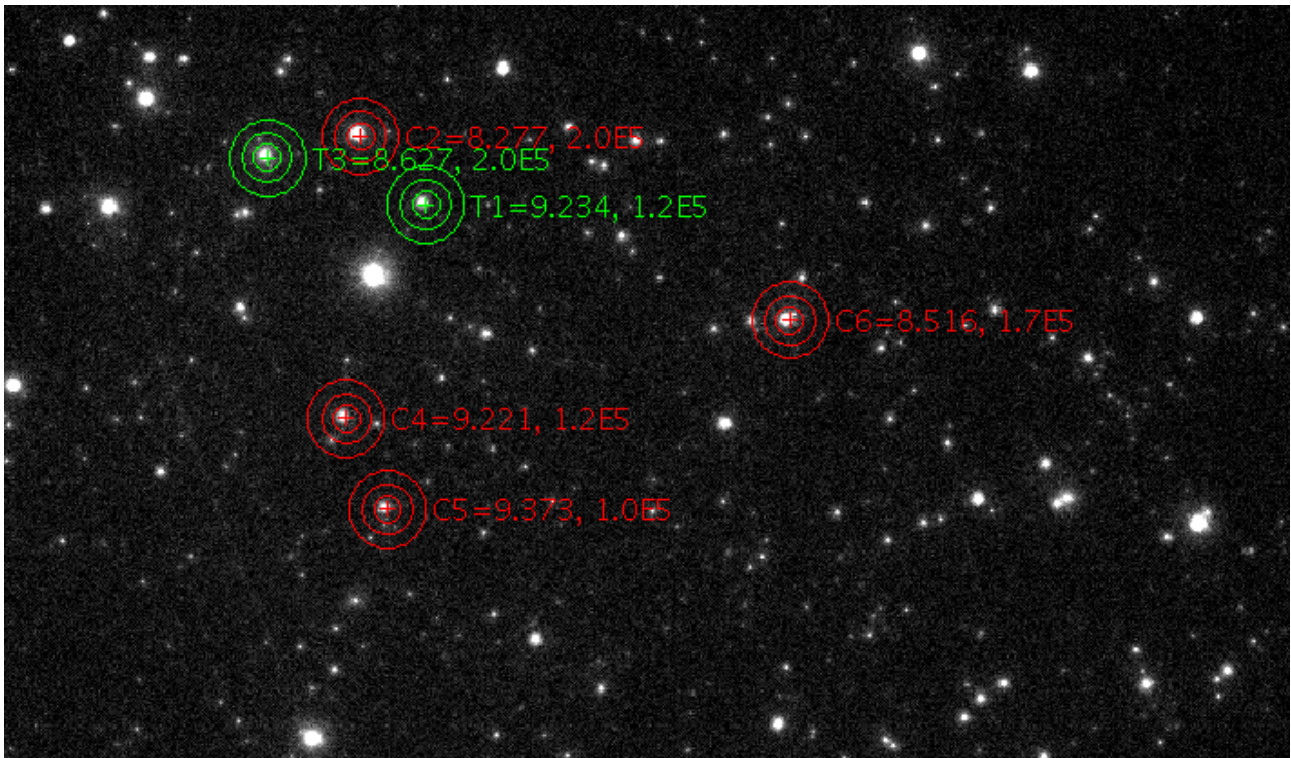
Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 30 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 30 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
710 Aufnahmen	Pages: Bericht

### Bemerkungen:



SV Cam ist über die letzten 15 Jahre sehr stabil in seiner Periode. Die beiden roten Punkte sind meine Messungen vom 26. Juli 2023 und vom 6. Februar 2025.

## Referenzsterne:



## Übersichtskarte:

