

# Veränderlicher Stern FN Cam Typ EW 19. / 20. Februar 2023

**Astronomische Gesellschaft Oberwallis  
Robert Glaisen**



**Daten von AAVSO:**

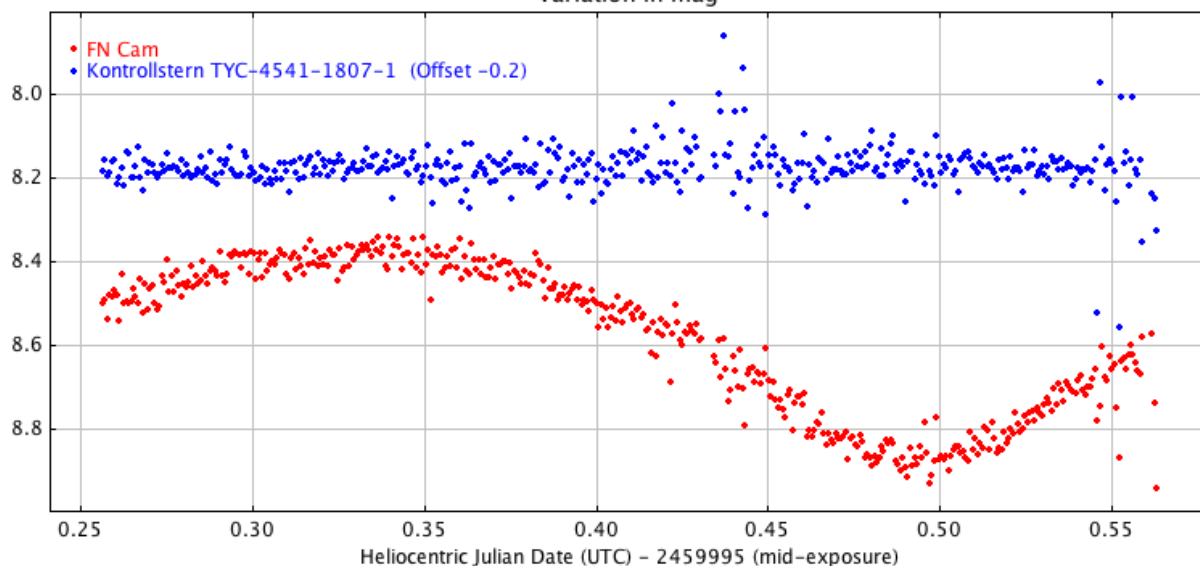
FN Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.48		0.677136	16:15:4
Minimum	8.97	0.49		

## Resultat:

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

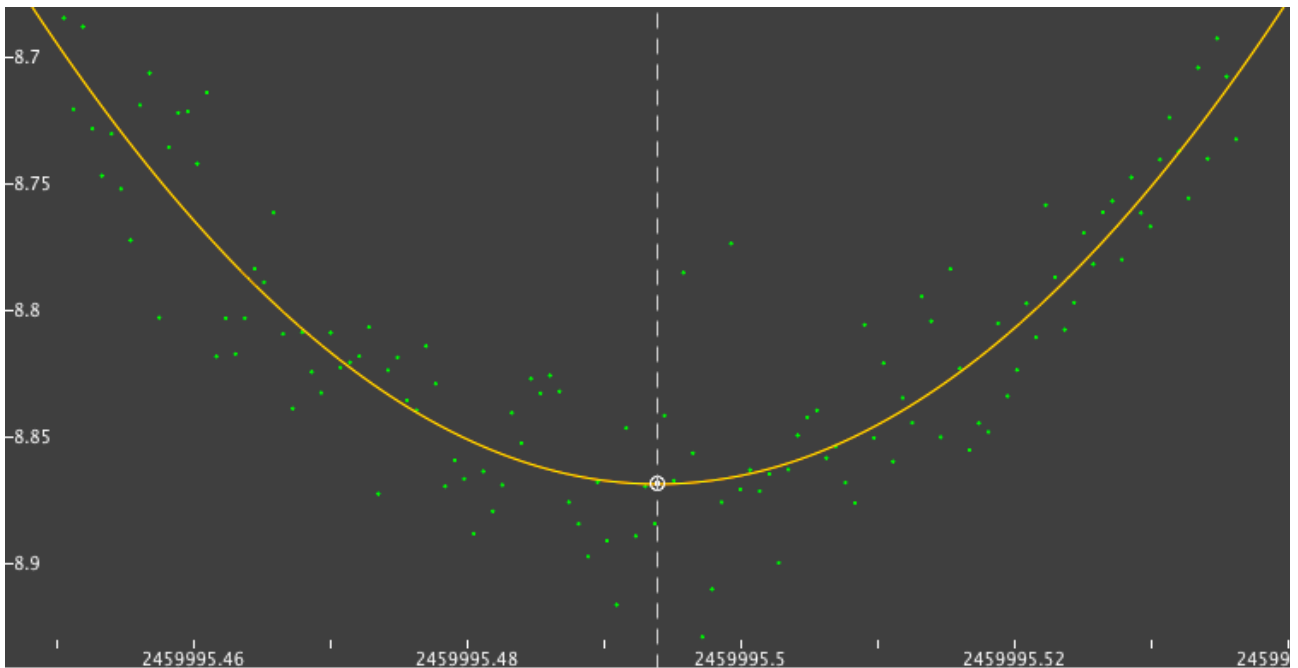
Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	FN Cam	G 8.691764	TYC 4541-948-1
2	TYC 4541-753-1	G 8.518073	
3	TYC 4541-1807-1	G 8.092735	Kontrollstern
4	TYC 4541-1841-1	G 8.642747	
5	TYC 4541-1899-1	G 8.852535	
6	TYC 4541-28-1	G 9.310968	

Variabler Stern FN Cam vom Typ EW | 19. / 20. Februar 2023 | 18:06 – 01:28 UTC  
Variation in mag



Das Minimum wurde mit Fityk ermittelt (am 19. Februar 2023):

**2459995.493882 ± 0.000468 = 23:51:11 HJD(UTC) bei 8.868669 ± 0.003366 mag**



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

FN Cam	mag	Fehler	TYC 4541-1807-1	mag	Fehler
Mittelwert		0.00792	Mittelwert	8.371	0.00686
Maximum	8.382	0.08550	Maximum	8.056	0.07399
Minimum	8.868	0.00524	Minimum	8.754	0.00521

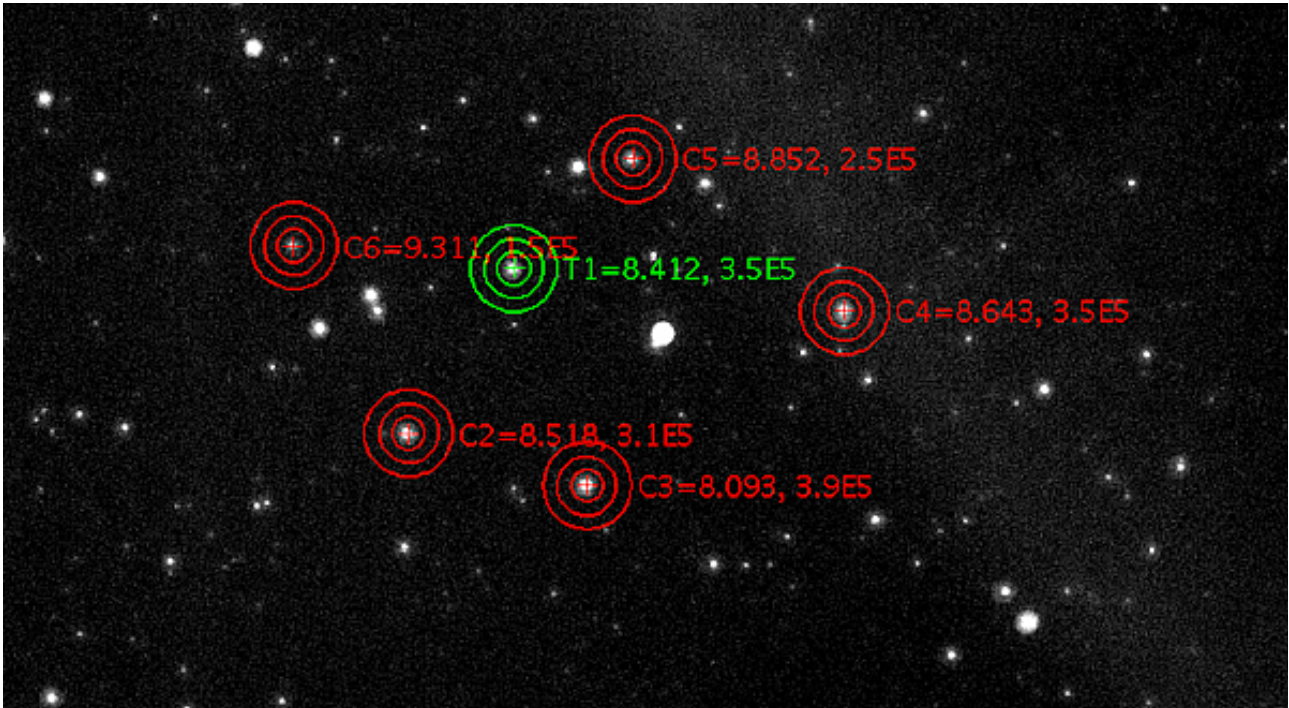
### Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F 1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 30 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 30 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
434 Aufnahmen	Pages: Bericht

### Bemerkungen:

AAVSO.org berechnet das Minimum am 19. Februar 2023 um 23:09 UTC, Anton Paschke am 19. Februar 2023 um 23:45. Meine Messungen mit 23:51:11 UTC bestätigen eher die Berechnungen von Anton Paschke.

## Referenzsterne:



## Übersichtskarte:

