

Veränderlicher Stern V1392 Tau Typ DSCT 12. Februar 2024

Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen

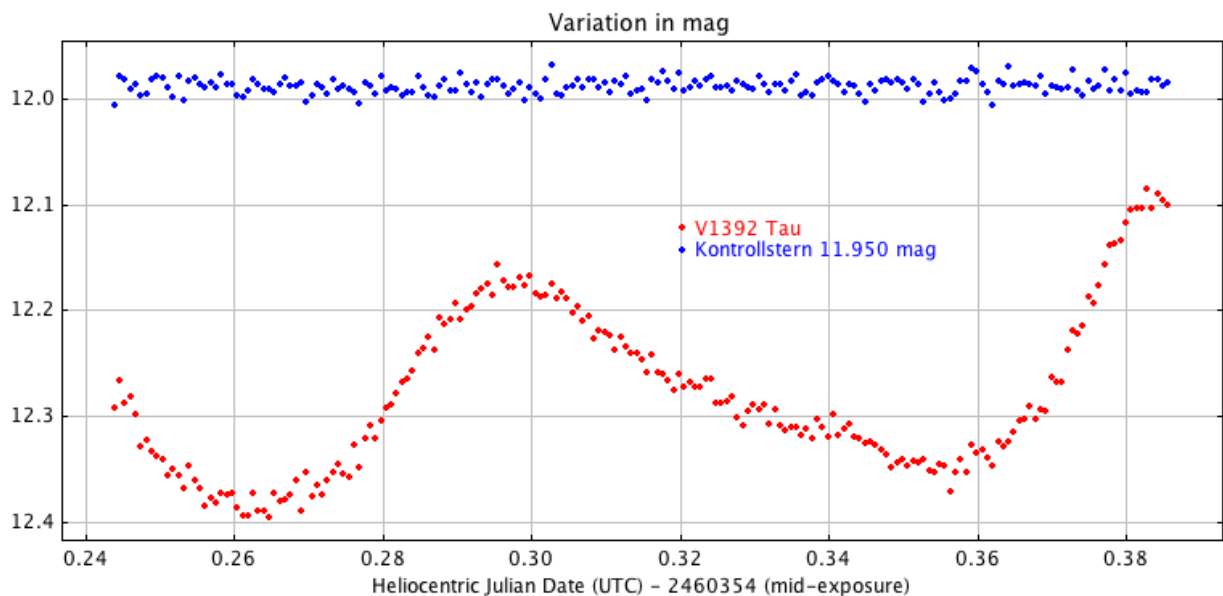


Daten von AAVSO:

V1392 Tau	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	12.00		0.07443025	1:47:10
Minimum	12.55	0.55		

Resultat:

Variabler V1392 Tau Typ DSCT | 12. Februar 2024 | 17:50 – 21:15 UTC



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

Stern	Stern (Gaia DR3)	Gaia DR3 mag	Bemerkung
1	V1392 Tau	G 12.468638	TYC 75-1143-1
2	3279005495234817536	G 12.549084	
3	3279003334867569792	G 12.752221	
4	3279761963529671040	G 11.949725	Kontrollstern
5	3279028657994716288	G 13.168561	
6	3279022198363896320	G 12.277428	

Minimum-Maximum-Minimum ermittelt mit Fityk am 12. Februar 2024:

2460354.263149 ±0.000198 = 18:18:56 HJD(UTC) bei 12.386122 ±0.001855 mag
 2460354.298296 ±0.000239 = 19:09:33 HJD(UTC) bei 12.173877 ±0.001977 mag
 2460354.354630 ±0.000430 = 20:30:40 HJD(UTC) bei 12.349180 ±0.002127 mag

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

V1392 Tau	mag	Fehler	3279761963529671040	mag	Fehler
Mittelwert	12.279	0.01241	Mittelwert	11.987	0.01069
Maximum	12.174	0.01868	Maximum	11.966	0.01597
Minimum	12.386	0.01070	Minimum	12.005	0.00983

Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Takahashi Epsilon 500mm F2.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen Minima Maximum
199 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

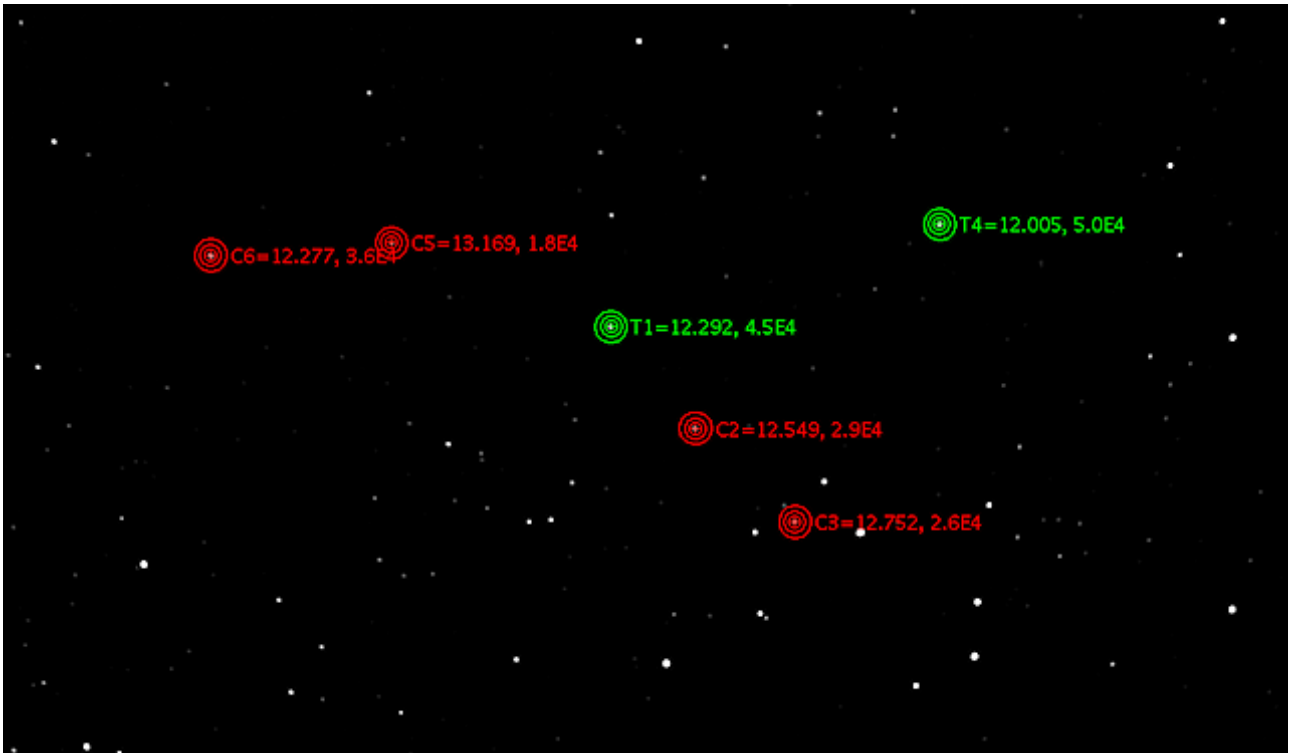
Bemerkungen:

Die Messungen wurden mit den gleichen Referenz-Sternen wie am 5. Februar 2024 kalibriert. Der Kontrollstern hat im Mittel nur eine Abweichung von 0.01 mag!

Die Periode ist nicht eindeutig zu messen. VStar findet eine Periode bei 0.081409 Tagen oder 1h57m14s. Auf Grund der Kurvenform überlagern sich zwei oder drei Perioden!

AAVSO gibt für die Grundwelle 0.07443025d (01:47:10), erste Oberwelle 0.05790307d (01:23:23) und zweite Oberwelle 0.0389304d (00:56:04) an.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

