

# Veränderlicher Stern V1392 Tau Typ DSCT 5. Februar 2024

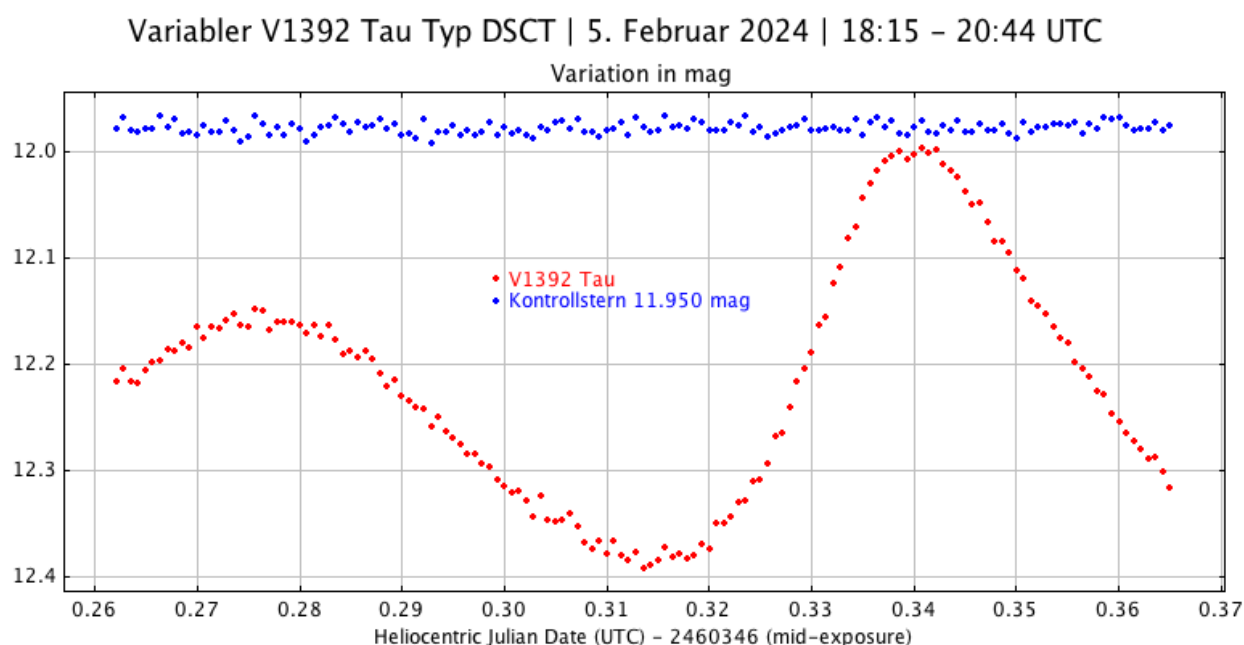
Astronomische Gesellschaft Oberwallis  
Robert Glaisen



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:



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	

Maximum-Minimum-Maximum ermittelt mit Fityk am 05. Februar 2024:

2460346.276159 ±0.000178 = 18:37:40 HJD(UTC) bei 12.157907 ±0.001530 mag  
 2460346.314188 ±0.000288 = 19:32:26 HJD(UTC) bei 12.382862 ±0.002114 mag  
 2460346.340908 ±0.000125 = 20:10:54 HJD(UTC) bei 12.000076 ±0.002589 mag

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

V1392 Tau	mag	Fehler	3279761963529671040	mag	Fehler
Mittelwert	12.216	0.00959	Mittelwert	11.977	0.00857
Maximum	12.000	0.01045	Maximum	11.966	0.00934
Minimum	12.383	0.00843	Minimum	11.992	0.00821

### Equipment:

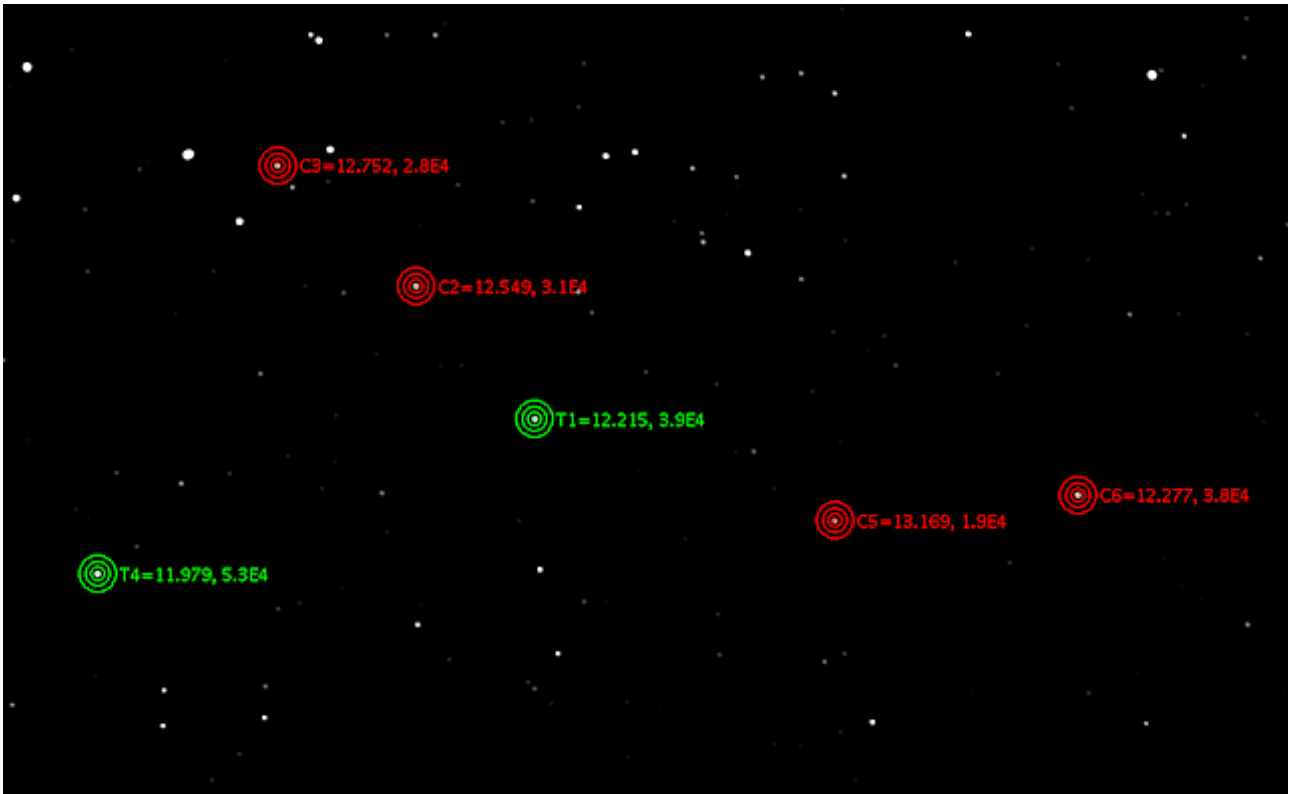
Balkon Sternwarte Brig	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Takahashi Epsilon 500mm F2.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
145 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

### Bemerkungen:

Die Periode ist nicht eindeutig zu messen. VStar findet eine Periode bei 0.069132 Tagen oder 1h39m33s. Auf Grund der Kurvenform überlagern sich zwei 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:

