

# Veränderlicher Stern V2455 Cyg Typ HADS 21. August 2023

Astronomische Gesellschaft Oberwallis  
Robert Glaisen



## Daten von AAVSO:

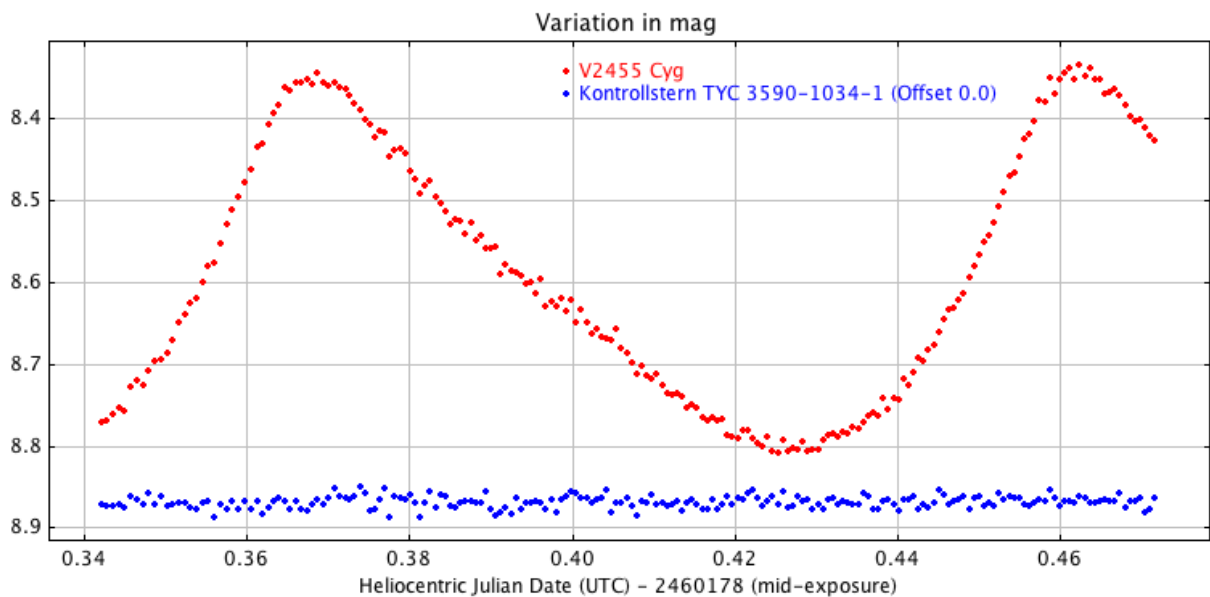
V2455 Cyg	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.53		0.094206008	2:15:39
Minimum	8.97	0.44		

## Resultat:

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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	V2455 Cyg	G 8.803261	TYC 3590-1884-1
2	TYC 3590-277-1	G 9.534114	
3	TYC 3590-1034-1	G 8.997665	Kontrollstern
4	TYC 3590-235-1	G 8.732887	
5	TYC 3590-739-1	G 9.515052	
6	TYC 3590-1227-1	G 10.601410	

Variabler V2455 Cyg Typ HADS | 2023-08-21 20:08 bis 23:15 UTC



Maxima und Minimum wurden mit Fityk ermittelt (am 21. August 2023):

**Maximum links**

2460178.368740 ± 0.000108 = 20:50:59 HJD(UTC) bei 8.349969 ± 0.001635 mag

**Minimum Mitte**

2460178.426763 ± 0.000207 = 22:14:32 HJD(UTC) bei 8.800795 ± 0.001467 mag

**Maximum rechts**

2460178.462786 ± 0.000181 = 23:06:24 HJD(UTC) bei 8.343995 ± 0.002717 mag

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

V2455 Cyg	mag	Fehler	TYC 3590-1034-1	mag	Fehler
Mittelwert	8.587	0.00379	Mittelwert	8.868	0.00413
Maximum	8.347	0.00472	Maximum	8.849	0.00496
Minimum	8.801	0.00308	Minimum	8.887	0.00345

**Equipment:**

Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Williams 540/81 mmm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 20 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 29 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
204 Aufnahmen	Pages: Bericht

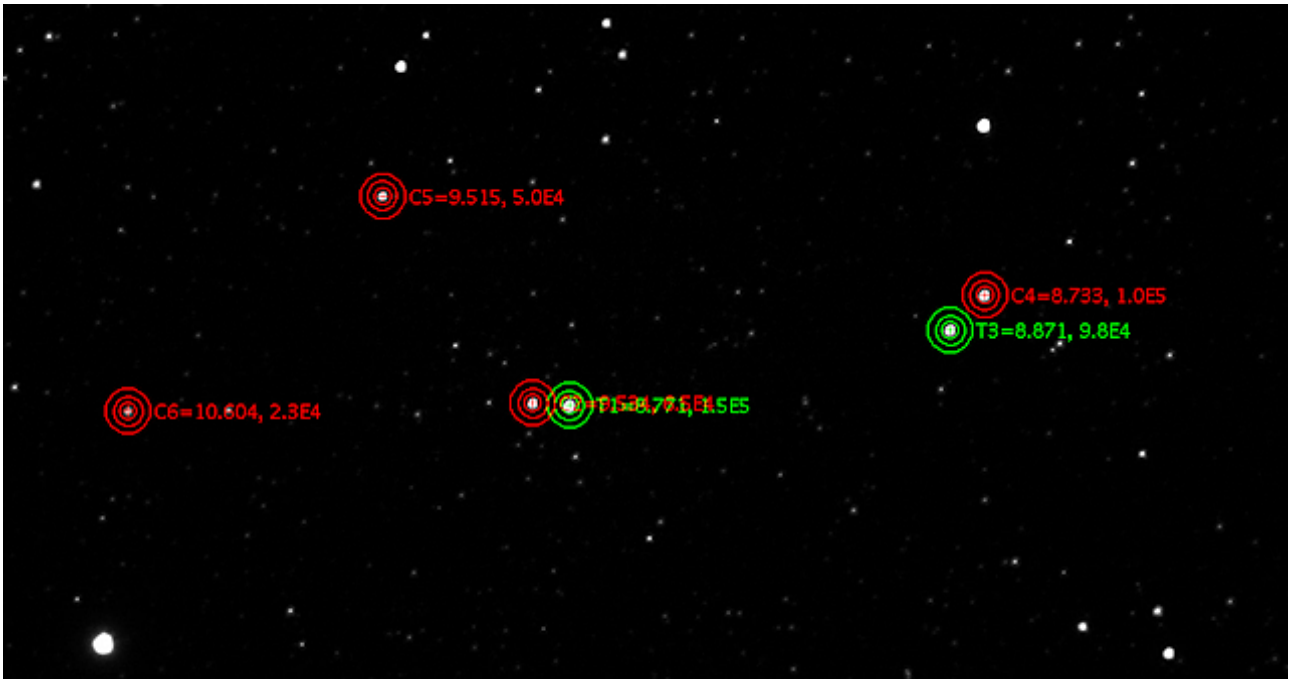
**Bemerkungen:**

Wenn man bedenkt, dass das Startdatum der Periode 20 Jahre und 77'415 Pulsationen zurück liegt, sind die 17 Minuten «Verspätung» nicht tragisch. Verlängert man die publizierte Periode um 13 tausendstel Sekunden, ist die Übereinstimmung perfekt.

Epoche	Datum	AAVSO UTC	Eigene UTC	Delta Min	Periode +0.013Sek
0	2003-09-02	21:34			
77'415	2023-08-21	20:34	20:51	17	20:51
77'416	2023-08-21	22:49	23:06	17	23:06

Das Delta der gemessenen Helligkeit ist mit 0.454 mag fast identisch mit dem AAVSO Wert (0.44 mag), die gemessenen Helligkeiten im Minimum und Maximum sind ca. 0.2 mag heller.

## Referenzsterne:



## Übersichtskarte:

