

# Veränderlicher Stern V3124 Cyg Typ HADS 8. August 2024

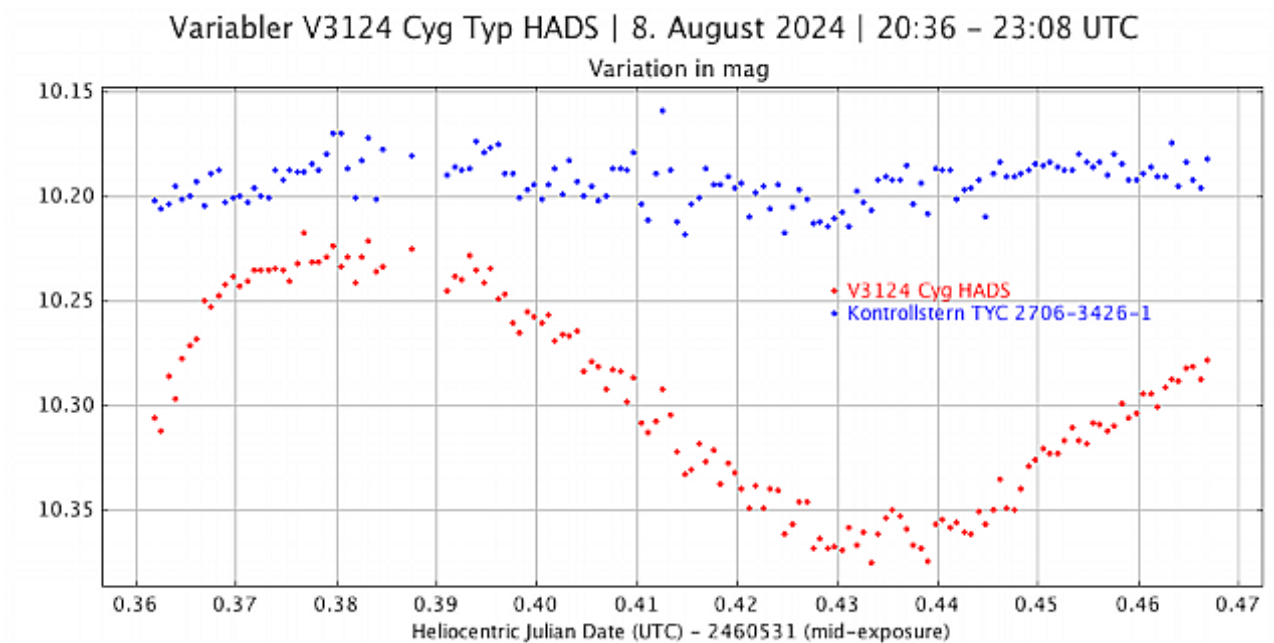
**Astronomische Gesellschaft Oberwallis**  
**Robert Glaisen**



**Daten von AAVSO:**

V3124 Cyg	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	10.47		0.0878477	2:06:30
Minimum	10.69	0.22		

## Resultat:



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

Stern	Stern	Gaia mag	Bemerkung
1	V3124 Cyg	10.405905	TYC 2706-1244-1
2	TYC 2706-2106-1	G 10.917684	
3	TYC 2706-3338-1	G 9.982581	
4	TYC 2706-19-1	G 10.205883	
5	TYC 2706-514-1	G 11.086763	
6	TYC 2706-3426-1	G 10.326591	Kontrollstern

Maximum und Minimum ermittelt mit Fityk am 8. August 2024:

2460531.384615 ±0.000334 = 22:26:13 HJD(UTC) bei 10.225473 ±0.001913 mag  
 2460531.434868 ±0.000530 = 22:26:13 HJD(UTC) bei 10.363390 ±0.001505 mag

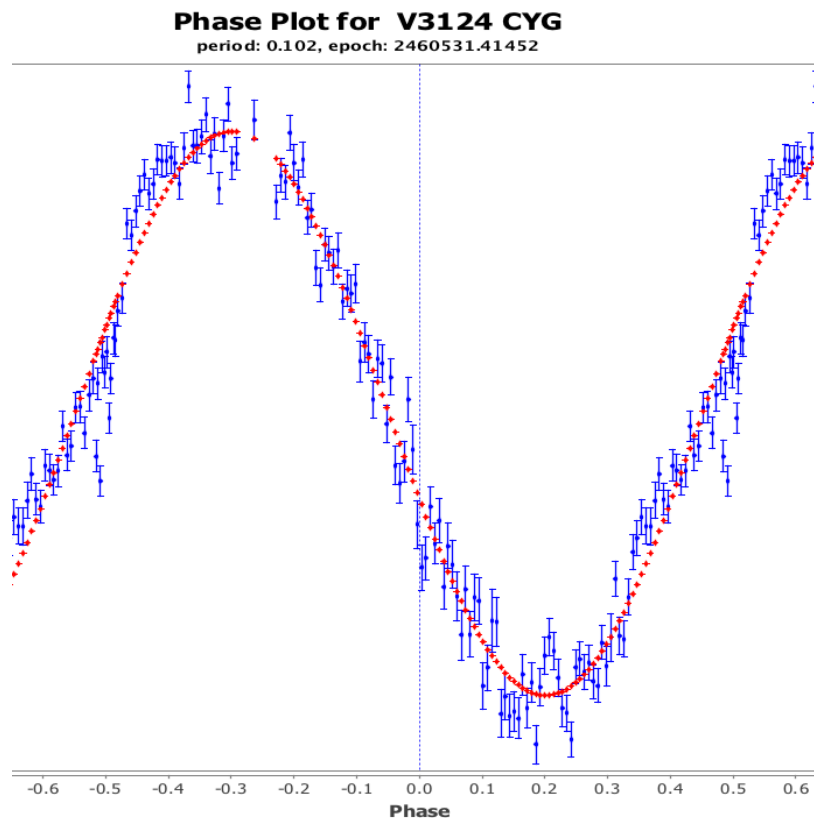
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

V3124 Cyg	mag	Fehler	TYC 2706-3426-1	mag	Fehler
Mittelwert		0.00436	Mittelwert	10.192	0.00419
Maximum	10.225	0.00764	Maximum	10.158	0.00720
Minimum	10.363	0.00362	Minimum	10.218	0.00352

### Equipment:

Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Borg 640/101 mm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen Maximum/Minimum
141 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

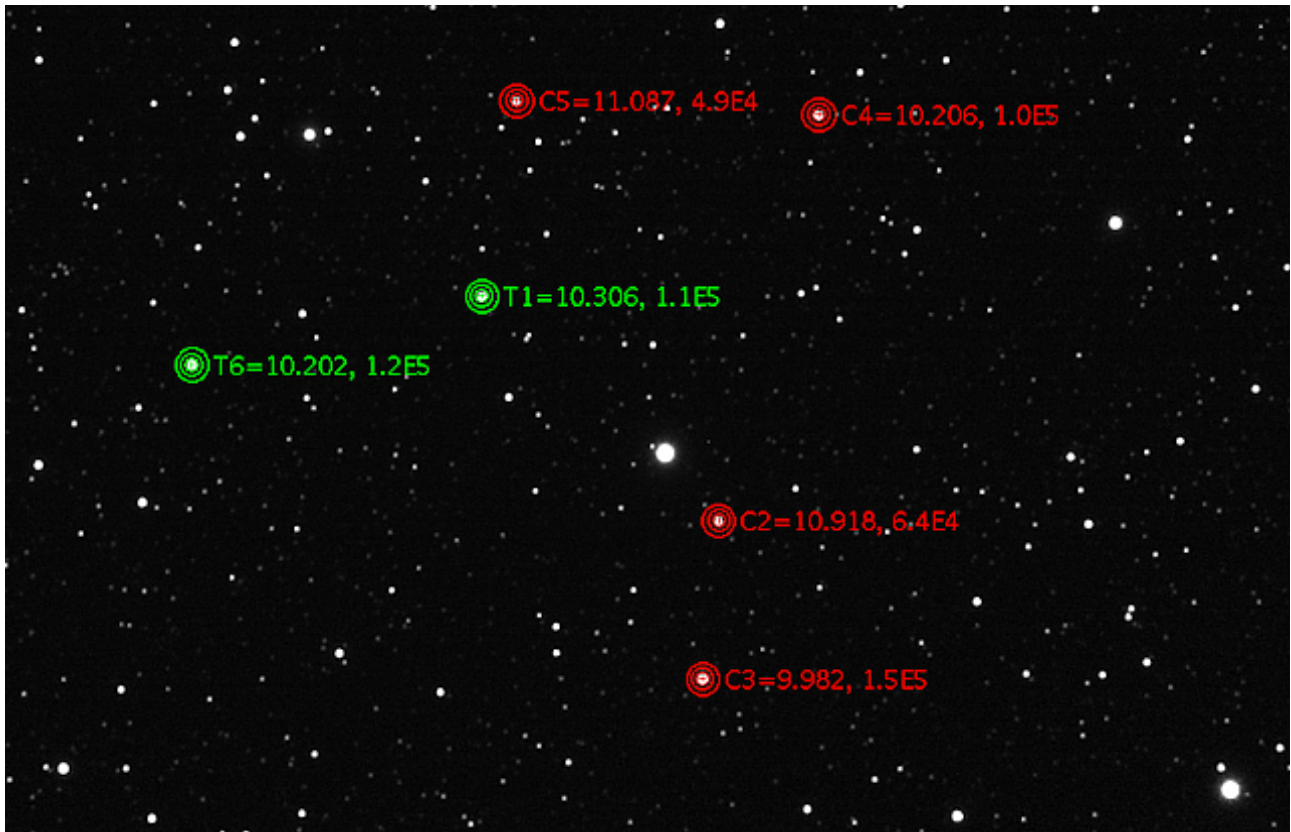
### Bemerkungen:



Die mit VStar gemessene Periode beträgt 0.102 Tage oder 2h26:52.799 und ist damit 20 Minuten und 23 Sekunden länger als der publizierte Wert.

Die Amplitude verändert sich um 0.138 mag - der publizierte Wert ist 0.22 mag.

## Referenzsterne:



## Übersichtskarte:

