

# Veränderlicher VZ Cnc vom Typ HADS 8. Februar 2022

Astronomische Gesellschaft Oberwallis  
Robert Glaisen



VZ Cnc ist ein High Amplitude Delta Scuti Variabler mit einer Minimum Helligkeit von 7.91 mag und einem Maximum von 7.18 mag. Die Periode beträgt 0.17836376 Tage oder 4h16:50 (Angaben gemäss aavso.org).

## Resultat:

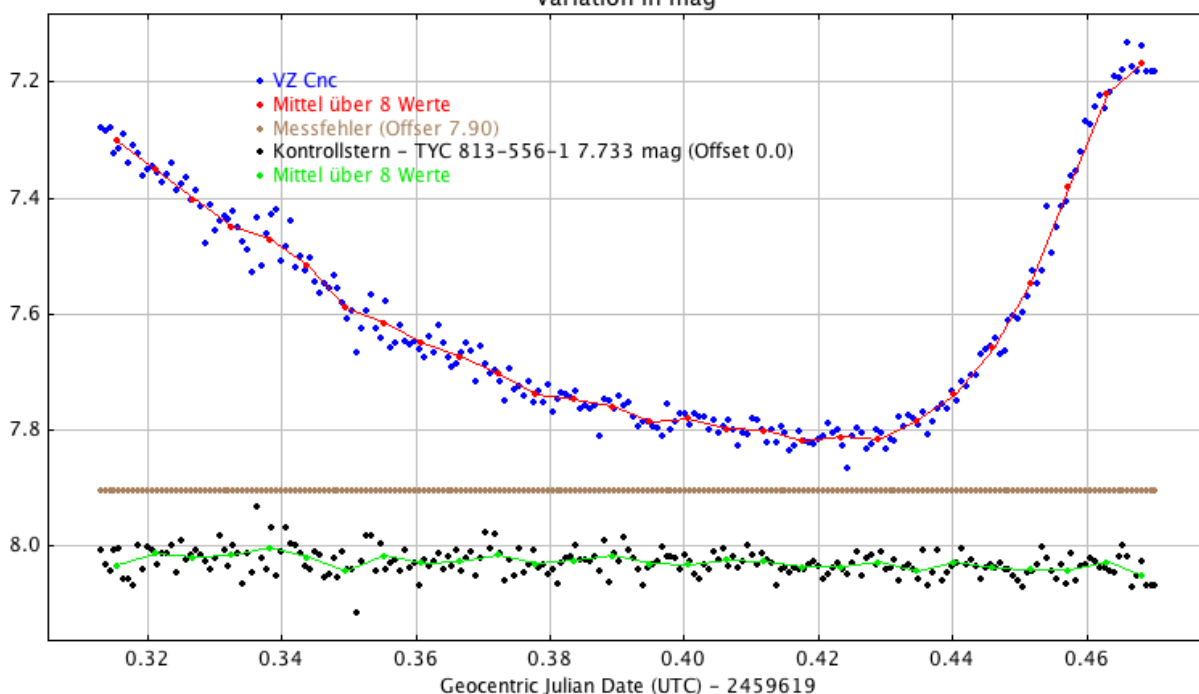
Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia Datenbank werden verwendet:

Stern	Stern Name	Gaia C-Filter	Bemerkung
1	VZ CnC	7.622	TYC 810-1113-1
2	TYC 801-272-1	7.902	
3	TYC 813-561-1	7.558	
4	TYC 813-556-1	7.733	Kontrollstern
5	TYC 810-915-1	6.966	
6	TYC 801-870-1	8.412	

Die Variation über den Messzeitraum beträgt 0.665 mag (Maximum 7.160, Minimum 7.825). Das Minimum ist bei 22:11 UTC (0.4244 Tage). Der Anstieg vom Minimum zum Maximum beträgt 1h07 oder 26% der ganzen Periode.

Leider ist das Maximum nicht eindeutig, da die Messung zu früh abgebrochen wurde. Auch eine Bestimmung der Periode ist wegen der zu kurzen Messreihe nicht möglich.

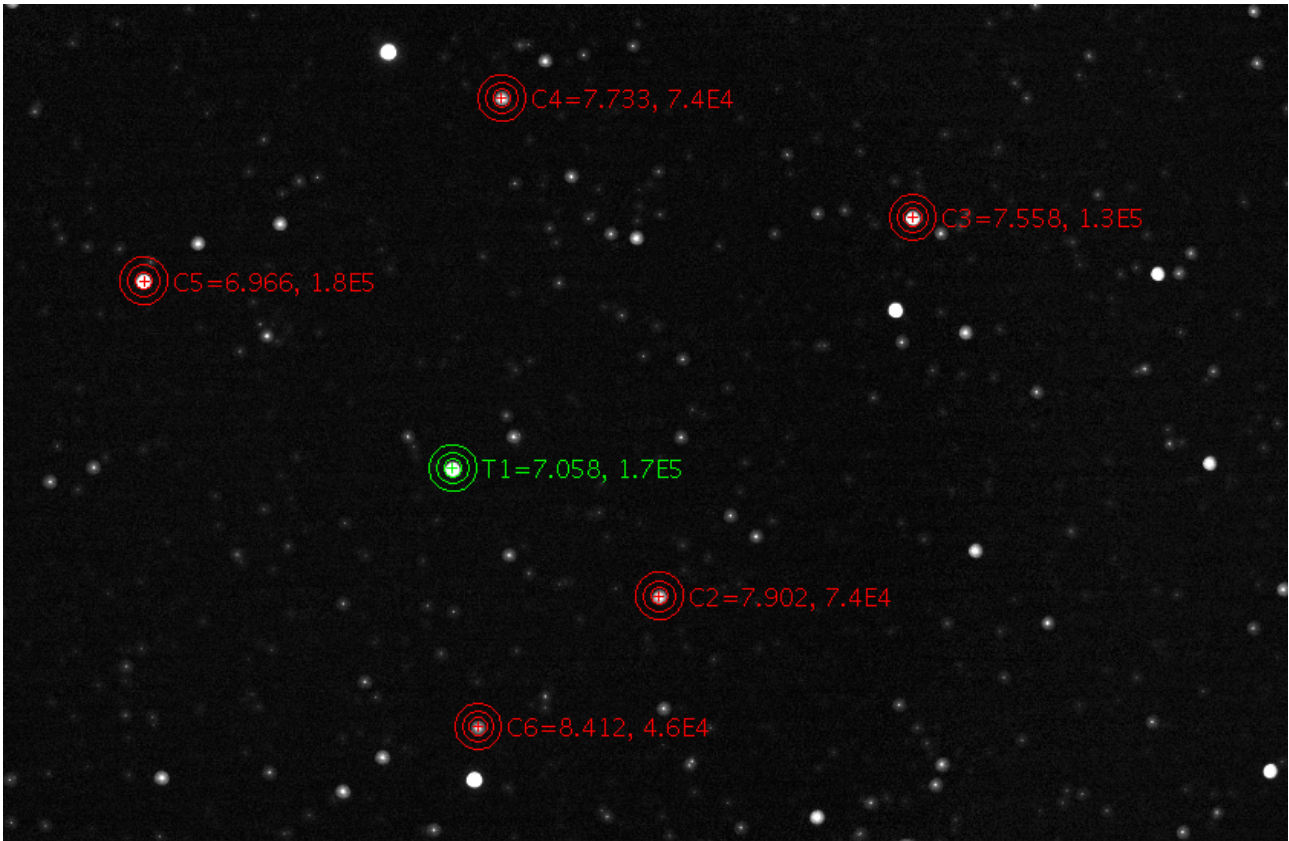
VZ Cnc (HADS) – 8. Februar 2022 19:31 bis 23:17 UTC  
Variation in mag



## Equipment:

- Sternwarte Simplon Adler
- Nikon Objektiv 180mm F2.8
- Kamera Altair HC183Mono
  - Belichtungszeit 10 Sekunden mit 45 Sekunden Pause
  - Gain = 1
  - 223 Aufnahmen

## Referenz-Sterne:



## Übersichtskarte:

