

Bedeckungsveränderlicher Stern RZ Cas Typ EA 25./26. Mai 2026

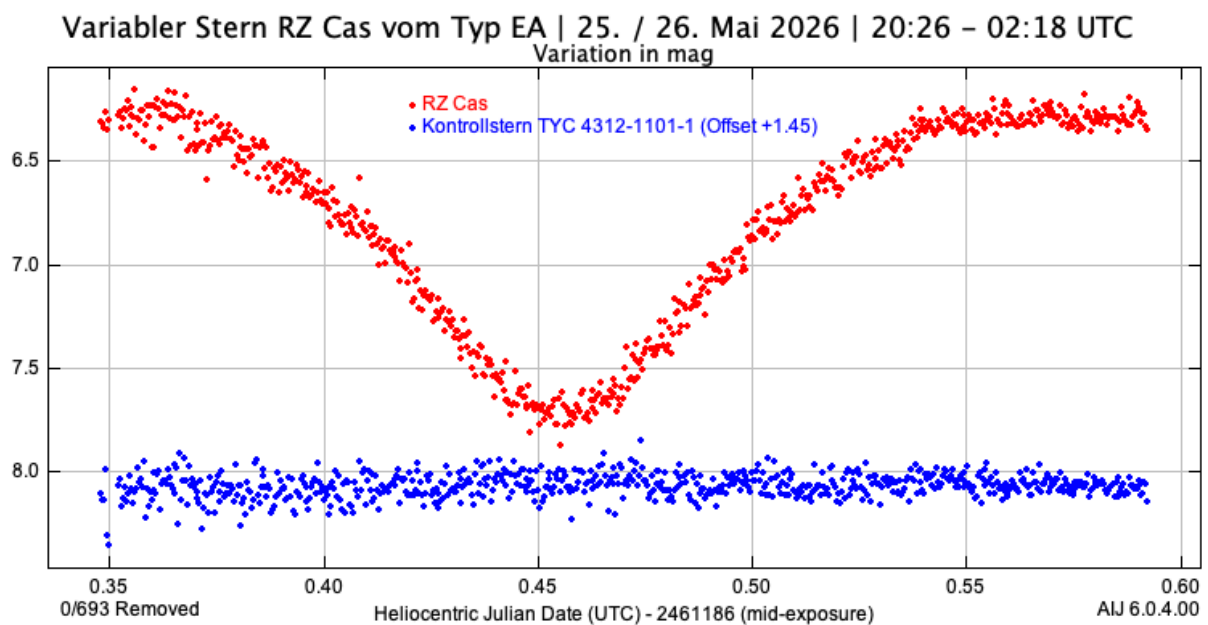
**Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen**



Daten von AAVSO:

| RZ Cas | mag | Delta mag | Periode T | Periode h:m:s |
|---------|------|-----------|-----------|---------------|
| Maximum | 6.18 | | 1.1952503 | 28:41:09 |
| Minimum | 7.72 | 1.54 | | |

Resultat:



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

| Stern | Stern Name | Gaia mag | Bemerkung |
|-------|-----------------|------------|------------------|
| 1 | RZ Cas | G 6.229358 | TYC 4317-1793-1 |
| 2 | TYC 4312-1101-1 | G 6.548692 | 66 Kontrollstern |
| 3 | TYC 4312-587-1 | G 7.028391 | 73 |
| 4 | HD 16096 | G 8.783635 | 81 |
| 5 | TYC 4316-2019-1 | G 7.587126 | 76 |
| 6 | TYC 4316-97-1 | G 8.250501 | 86 |
| 7 | SU Cas | G 5.731104 | TYC 4313-1573-1 |

Folgendes Minimum wurde mit Fityk ermittelt:

2461186.455585 ± 0.000233 = 22:56:03 HJD(UTC) bei 7.708455 ± 0.007720mag

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

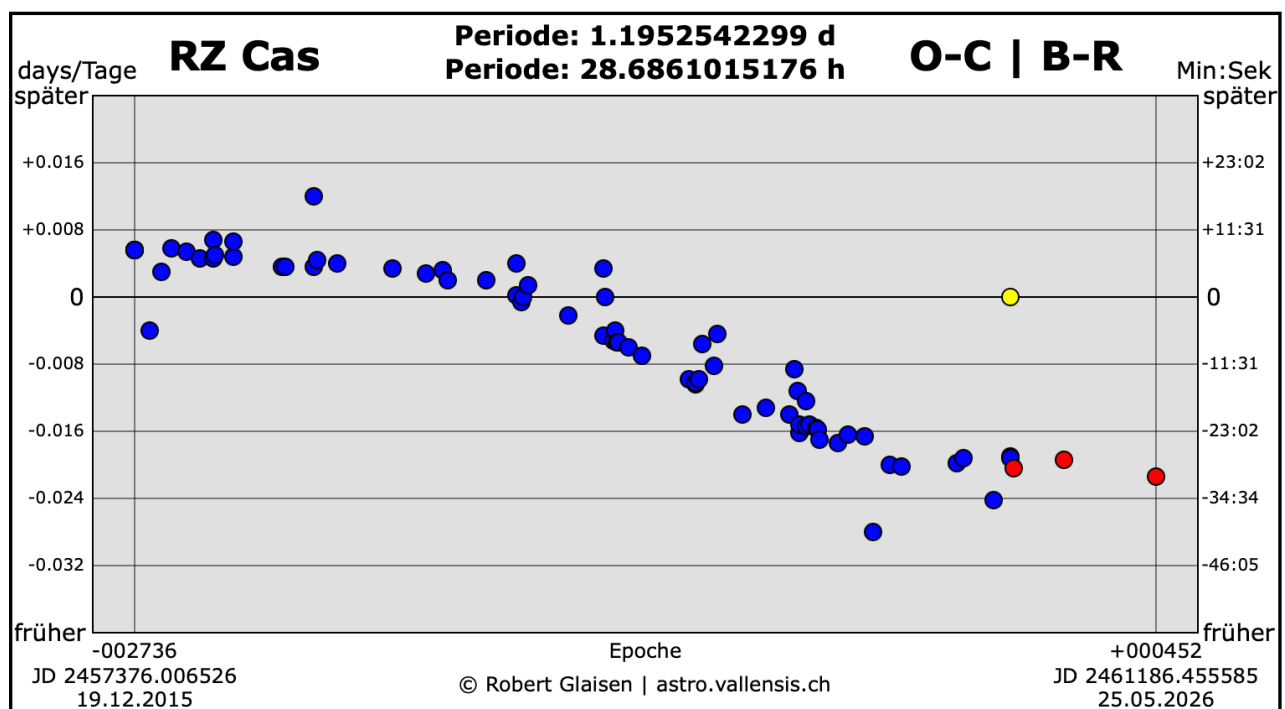
| RZ Cas | mag | Fehler | TYC 4312-1101-1 | mag | Fehler |
|------------|-------|---------|-----------------|-------|---------|
| Mittelwert | 6.780 | 0.00818 | Mittelwert | 6.619 | 0.00719 |
| Maximum | 6.291 | 0.01468 | Maximum | 6.402 | 0.01604 |
| Minimum | 7.708 | 0.00469 | Minimum | 6.904 | 0.00503 |

Equipment:

| Balkon Sternwarte Brig | Software |
|-----------------------------|--|
| Kamera ZWO ASI 120 Mono | Raspberry Python Skript: Aufnahmen |
| Konika Objektiv 50mm F1.8 | AstroImageJ: Auswerten, Grafik |
| Belichtung 5 Sek bei Gain 1 | Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums |
| Pause 25 Sek | Aladin: Stern-Identifikation |
| 693 Aufnahmen | Pages: Bericht |

Bemerkungen:

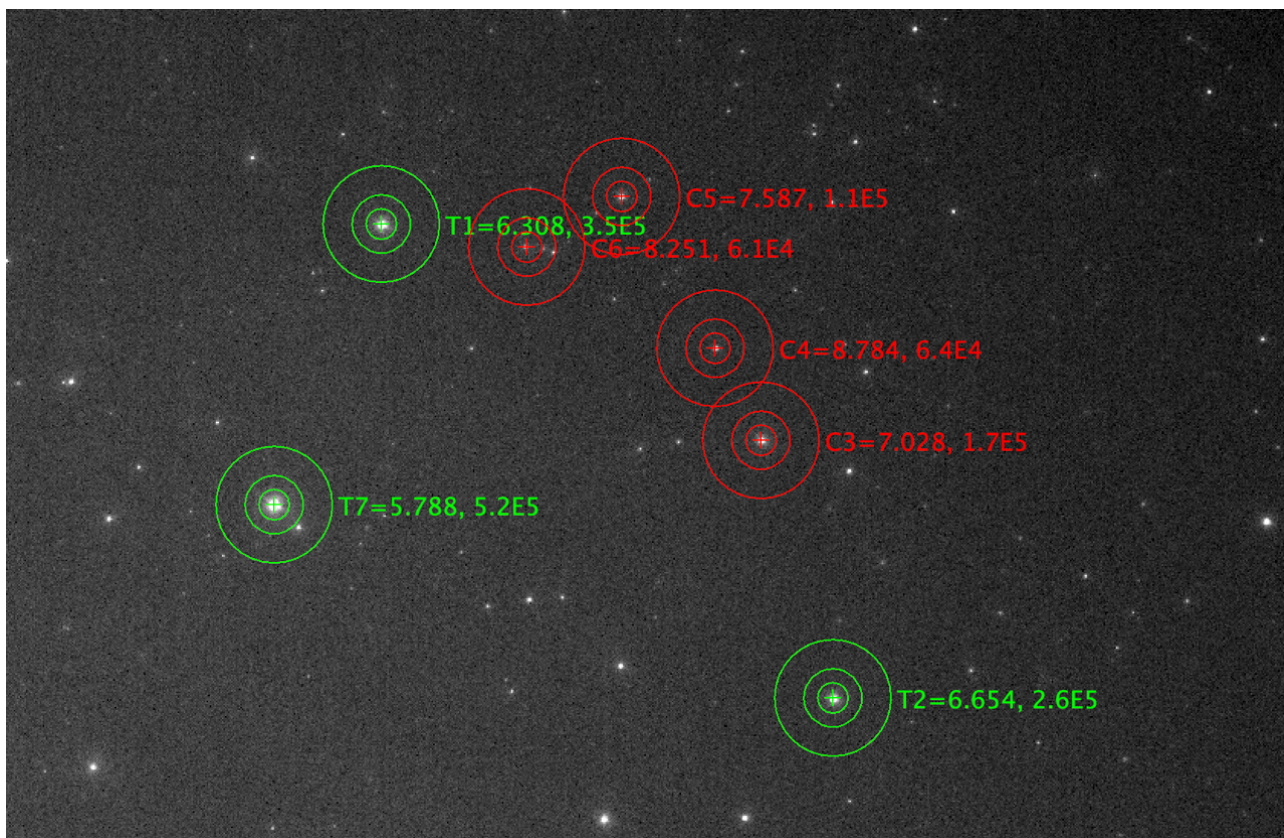
Der Variable Stern SU Cas von Typ DCEPS hat eine Periode von 46.78 Stunden. In dieser Nacht konnte keine Veränderung der Helligkeit gemessen werden.



Die roten Punkte sind meine Messungen vom 16. Dezember 2024, vom 16. Juni 2025 und vom 25. Mai 2026.

Die von AAVSO festgelegte Epoche 0 (gelber Punkt) am 1. Dezember 2024 scheint nicht mehr ganz aktuell zu sein. Allerdings zeigt sich eine Veränderung der Periode in den letzten 10 Jahren.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

