

# Veränderlicher Stern GK Cep Typ EB/KE

## 01. / 02. Juli 2026

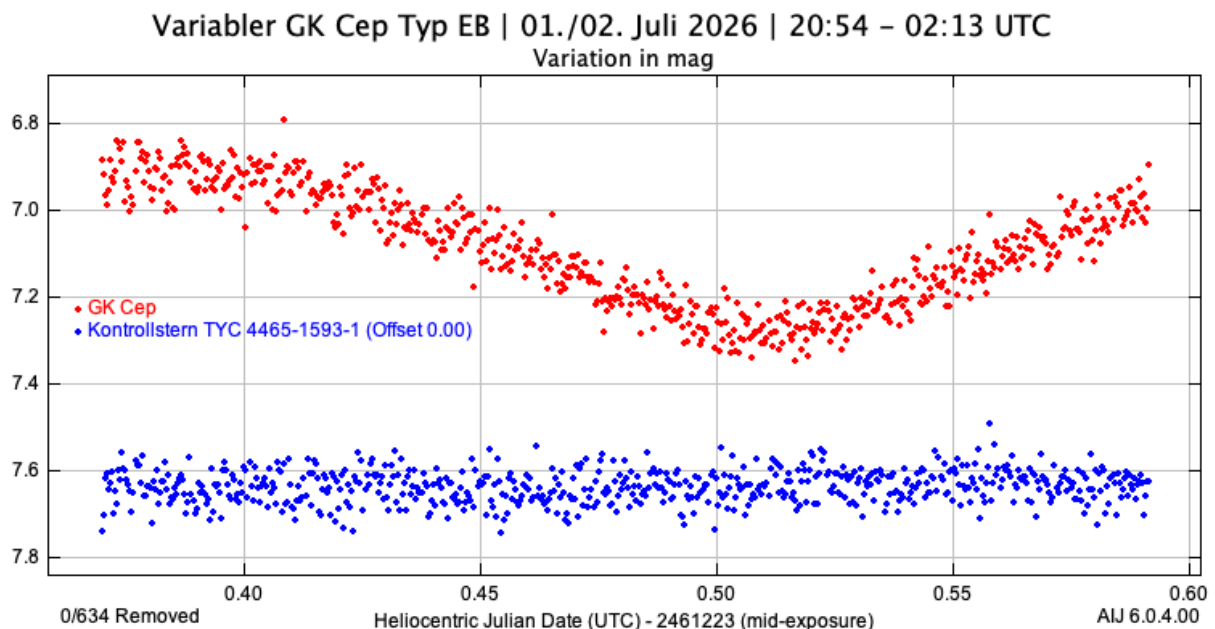
**Astronomische Gesellschaft Oberwallis**  
**Robert Glaisen**



**Daten von AAVSO:**

GK Cep	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	6.89		0.9361700542	22:28:05
Minimum	7.37	0.48		

**Resultat:**



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	GK Cep	G 7.018653	TYC 4465-1022-1
2	TYC 4465-1133-1	G 7.114396	
3	TYC 4465-1593-1	G 7.765604	Kontrollstern
4	TYC 4465-1471-1	G 8.150026	
5	TYC 4466-1278-1	G 8.306883	
6	TYC 4465-2066-1	G 8.175374	

Das Minimum wurde mit Fityk ermittelt (am 02. Juli 2026):

**2461223.510504 ± 0.000606 = 00:15:08 HJD(UTC) bei 7.274526 ± 0.003620 mag**

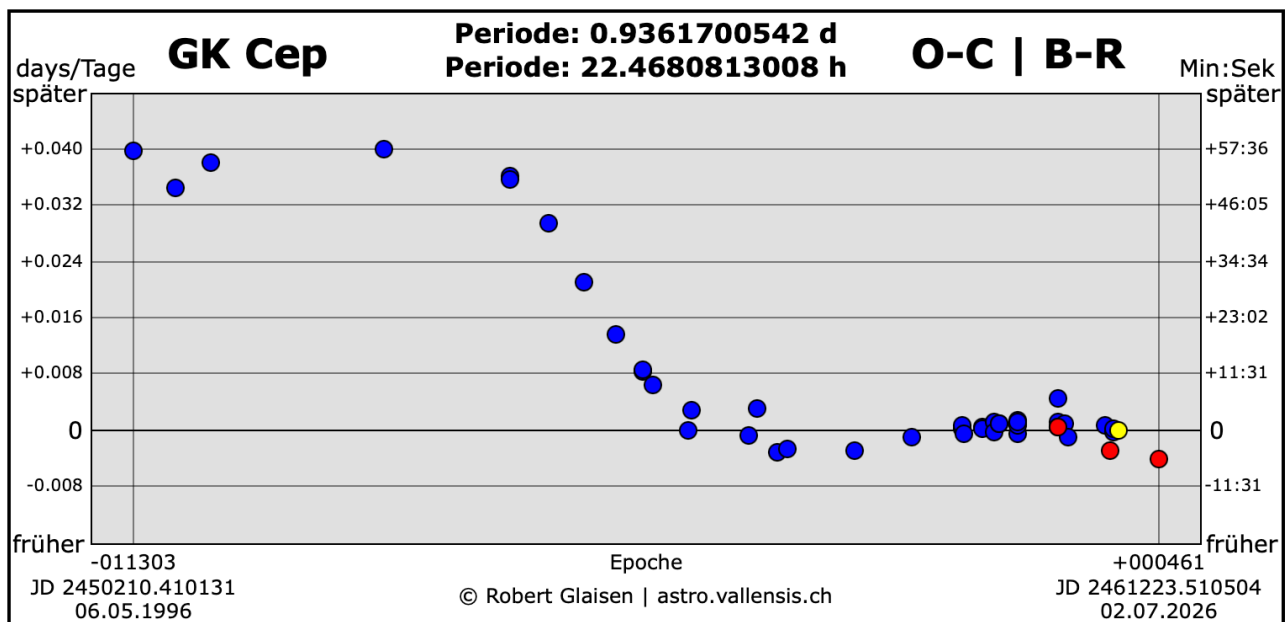
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

GK Cep	mag	Fehler	TYC 4465-1593-1	mag	Fehler
Mittelwert	7.091	0.00403	Mittelwert	7.639	0.00530
Maximum	6.921	0.00481	Maximum	7.494	0.00679
Minimum	7.275	0.00360	Minimum	7.746	0.00491

### Equipment:

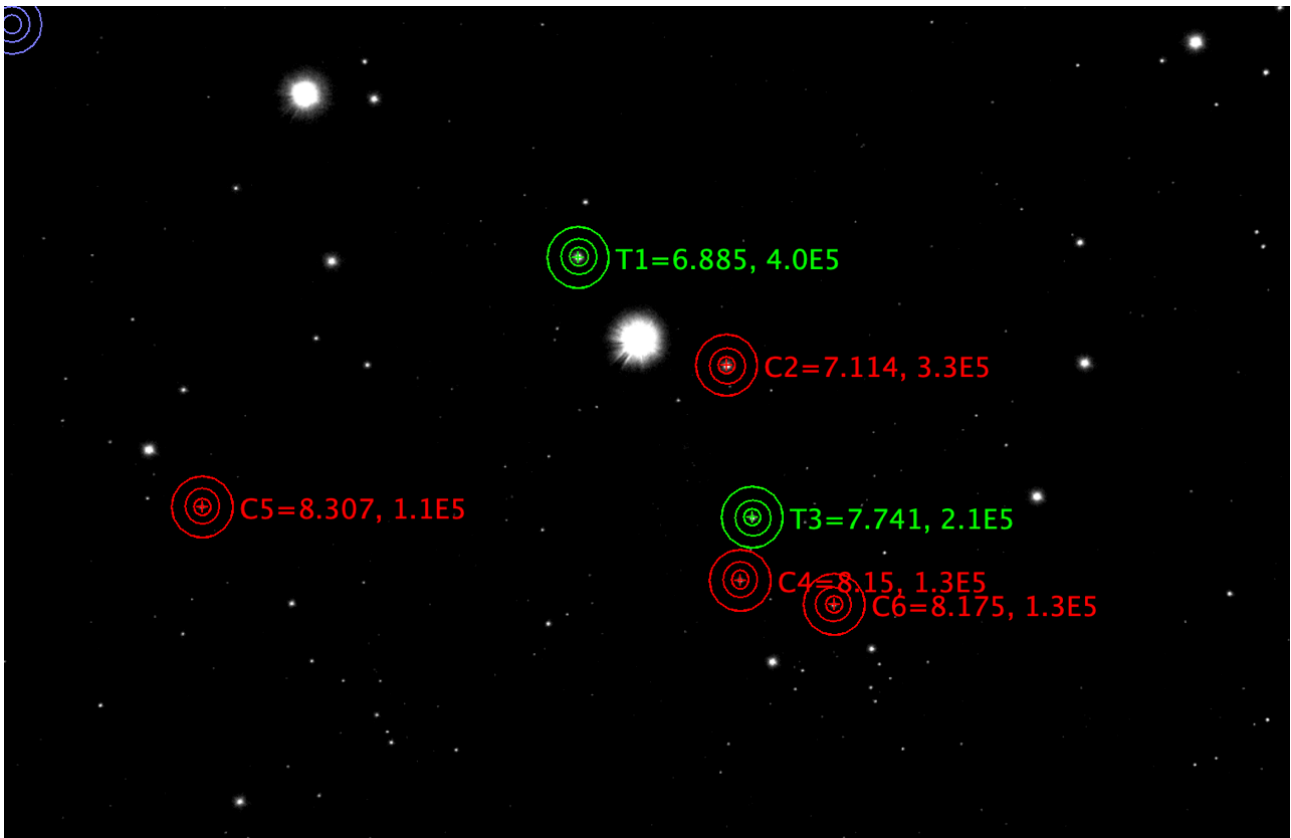
Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 10 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums
Pause zwischen den Bildern 20 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
634 Aufnahmen	Pages: Bericht

### Bemerkungen:



Gelb: Epoche 0 am 26.04.2025 - Rot: meine Werte vom 27.07.2023, 04.02.2025 und 02.07.2026. Die letzte Messung zeigt das Minimum 5m58s früher als die Berechnung.

## Referenzsterne:



## Übersichtskarte:

