

Veränderlicher Stern W UMi Typ EA 26. / 27. April 2026

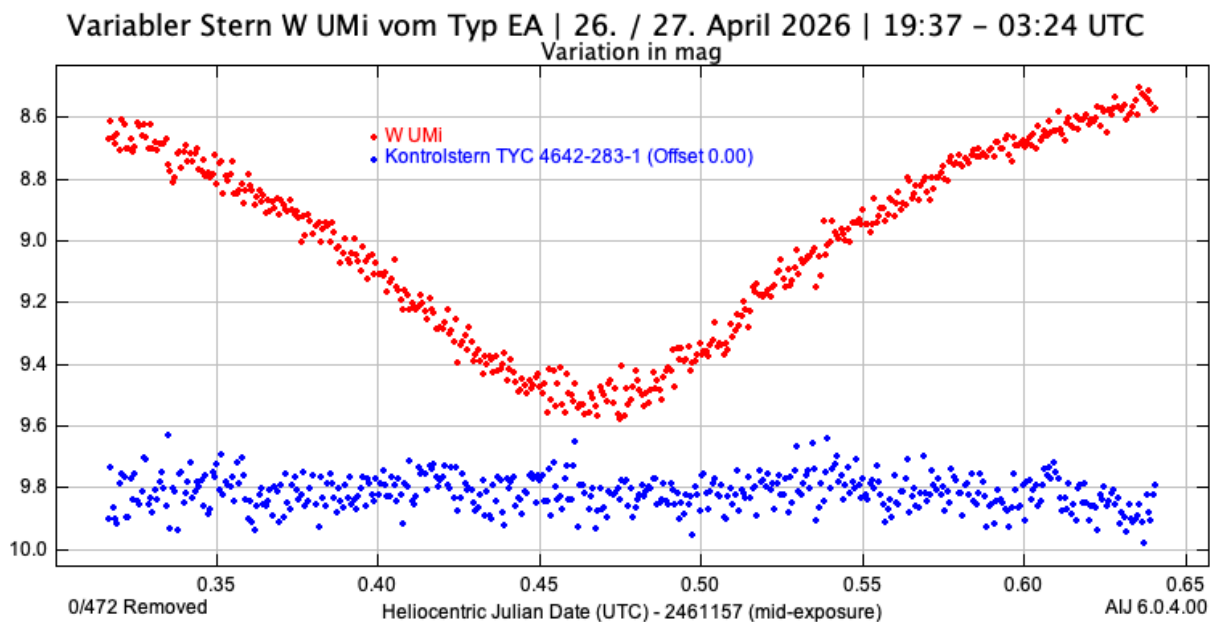
Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen



Daten von AAVSO:

W UMi	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	8.51		1.7011374	40:49:38
Minimum	9.59	1.08		

Resultat:



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	W UMi	G 8.560915	TYC 4651-61-1
2	TYC 4651-1667-1	G 8.507327	
3	TYC 4638-569-1	G 9.485439	
4	TYC 4655-320-1	G 9.632278	
5	TYC 4642-283-1	G 9.273816	Kontrollstern
6	TYC 4655-604-1	G 9.534904	

Das Minimum wurde mit Fityk ermittelt (am 26. April 2026):

$2461157.464543 \pm 0.000328 = 23:08:57 \text{ HJD(UTC)}$ bei $9.498125 \pm 0.004491 \text{ mag}$

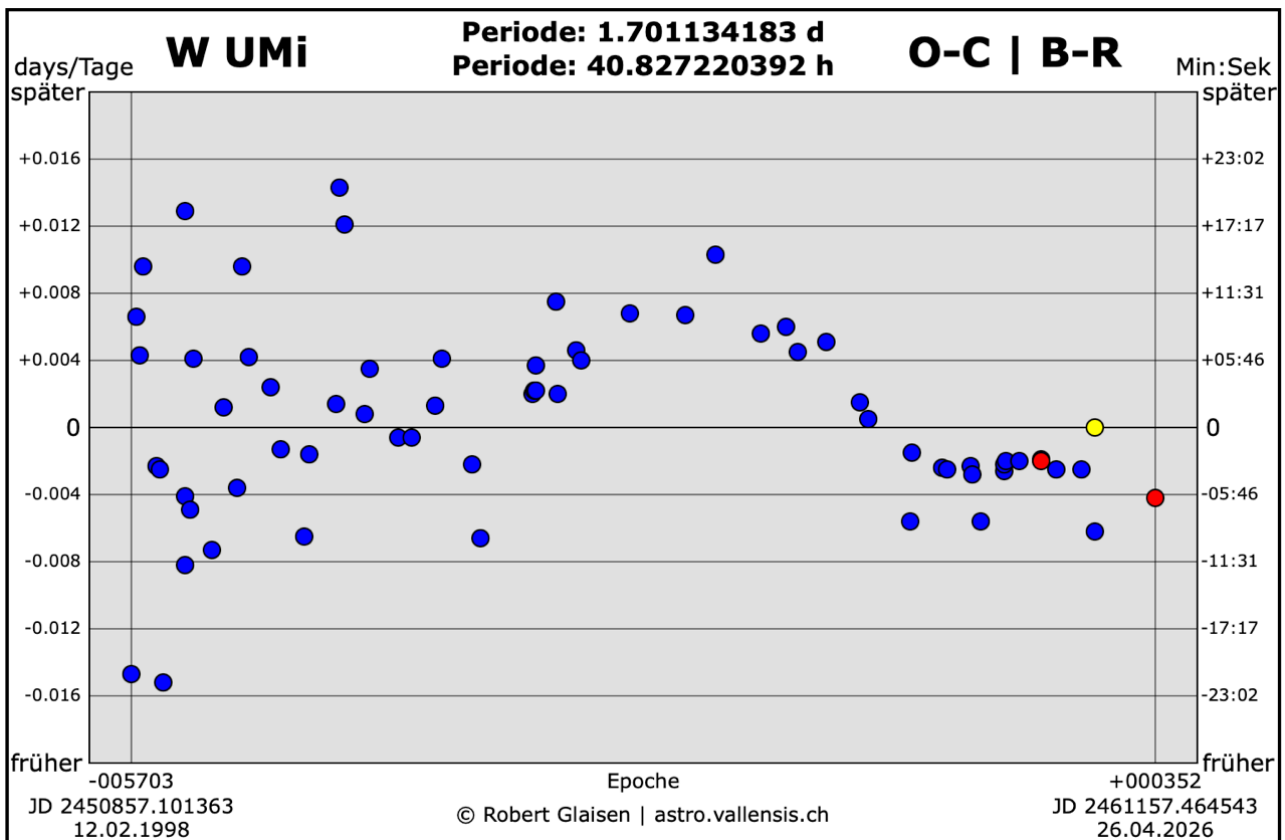
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

W Umi	mag	Fehler	TYC 4642-283-1	mag	Fehler
Mittelwert	9.018	0.01088	Mittelwert	9.817	0.01924
Maximum	8.548	0.09978	Maximum	9.629	0.04721
Minimum	9.498	0.00645	Minimum	9.978	0.01377

Equipment:

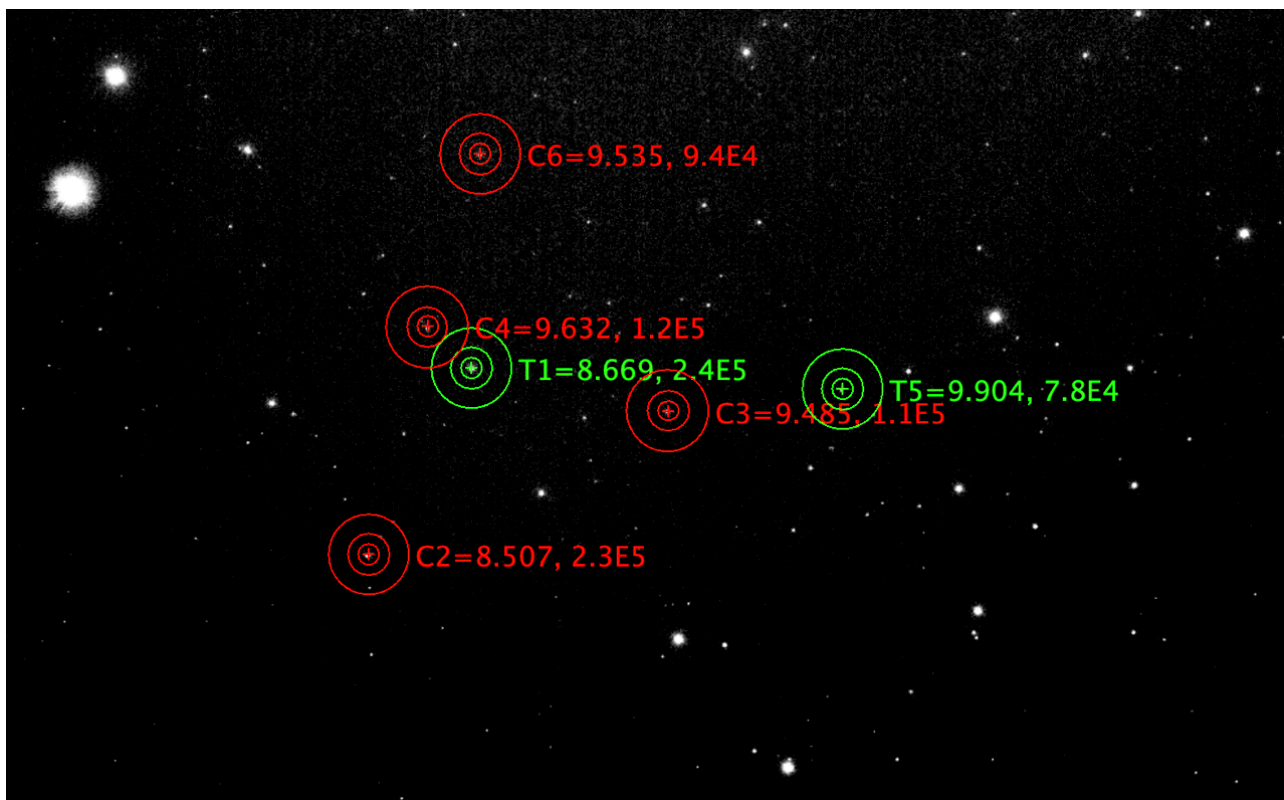
Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F 1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 25 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 34 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
472 Aufnahmen	Pages: Bericht

Bemerkungen:



Das Maximum konnte nicht sicher bestimmt werden, da die Messreihe wegen der morgendlichen Dämmerung etwas zu kurz ist. Die Periode ist in den letzten 6 Jahren stabil. Meine Messungen (rote Punkte) sind vom 15. März 2023 und 26. April 2026.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

