

# Veränderlicher Stern RU UMi Typ EB/DW 28./29. Juli 2024

Astronomische Gesellschaft Oberwallis  
Robert Glaisen

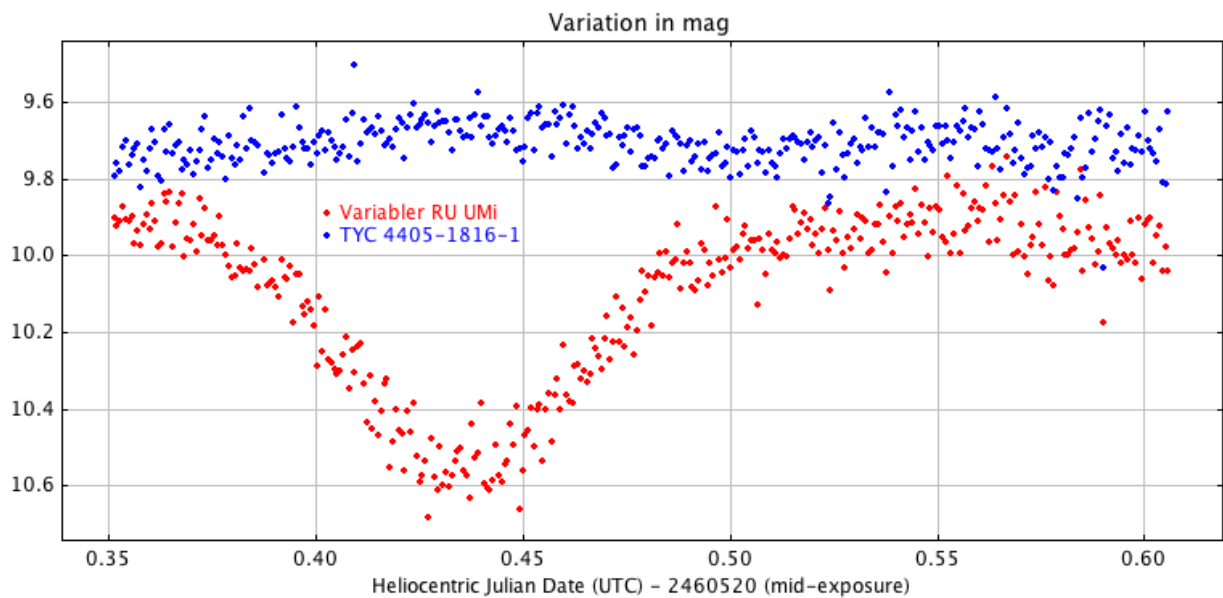


Daten von AAVSO:

RU UMi	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	10.00		0.52492618	12:35:53
Minimum	10.66	0.66		

## Resultat:

Variabler RU UMi Typ EB | 28. /29. Juli 2024 | 20:30 – 02:36 UTC

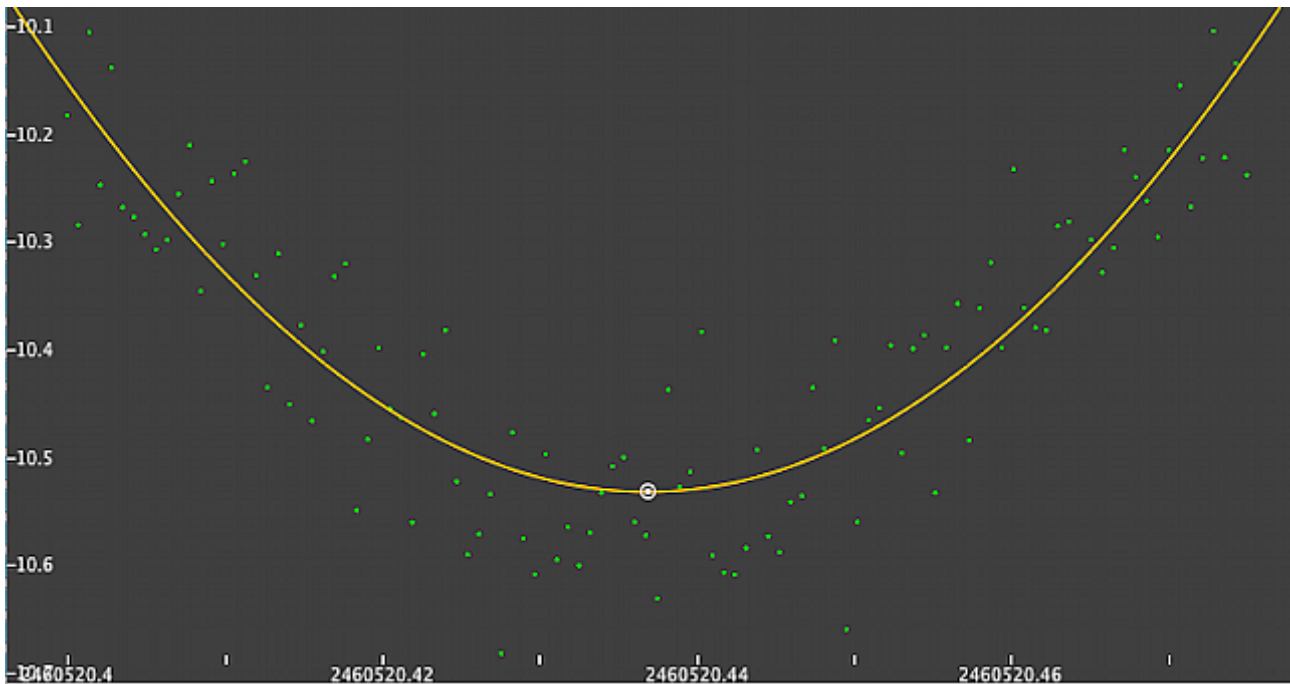


Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet :

Stern	Stern	Gaia mag	Bemerkung
1	RU UMi	G 10.031439	TYC 4402-504-1
2	TYC 4402-455-1	G 10.658122	
3	TYC 4405-1769-1	G 10.801962	
4	TYC 4405-1856-1	G 10.432952	
5	TYC 4405-1816-1	G 9.655819	Kontrollstern
6	TYC 4402-551-1	G 9.922948	

Minimum ermittelt mit Fityk am 28. Juli 2024:

**2460520.436773 ±0.000515 = 22:28:57 HJD(UTC) bei 10.541943 ±0.009778 mag**



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

RU UMi	mag	Fehler	TYC 4405-1816-1	mag	Fehler
Mittelwert		0.02192	Mittelwert	9.706	0.01682
Maximum	9.934	0.03268	Maximum	9.500	0.02348
Minimum	10.542	0.01690	Minimum	10.029	0.01476

### Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 52mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen Minimum
350 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

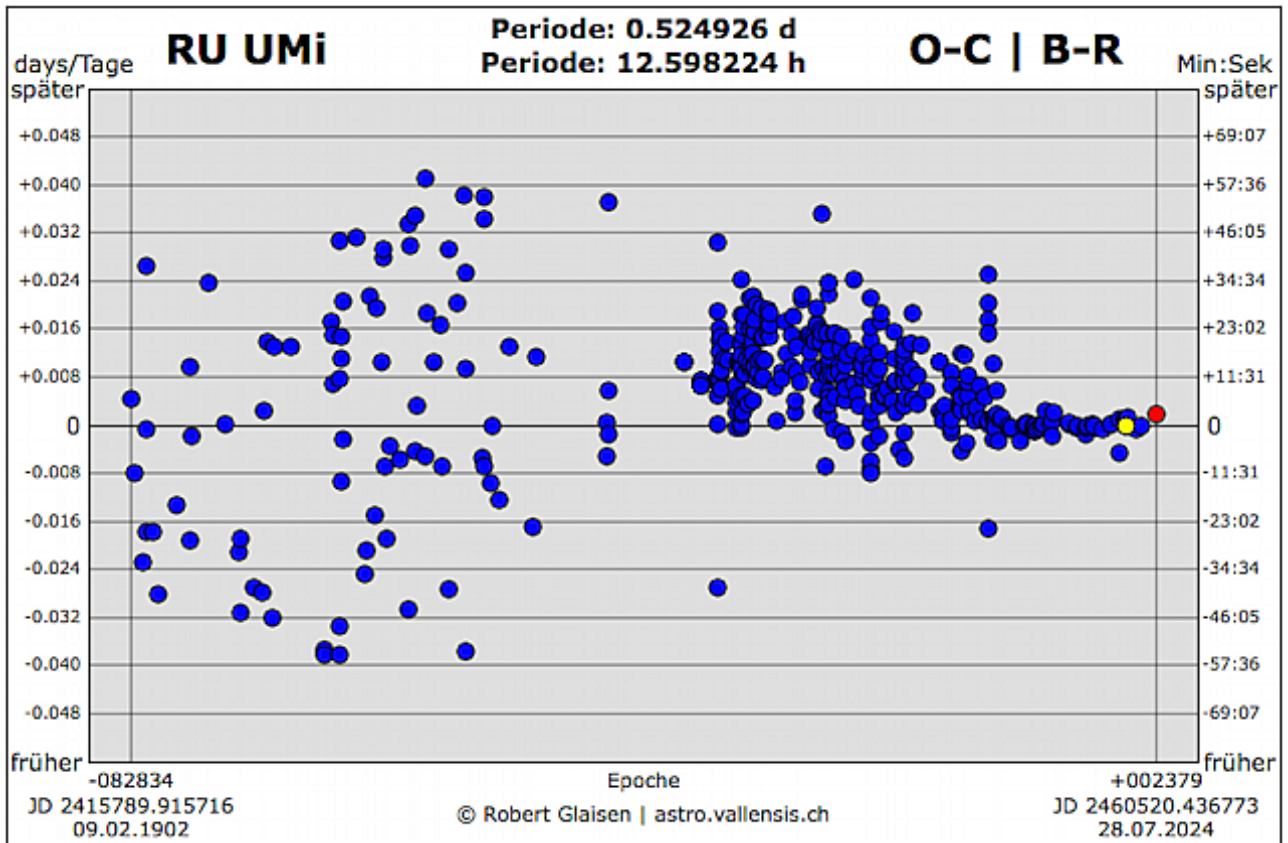
### Bemerkungen:

A. Paschke gibt das Minimum für 22:26 UTC an, also 3 Minuten früher als gemessen.

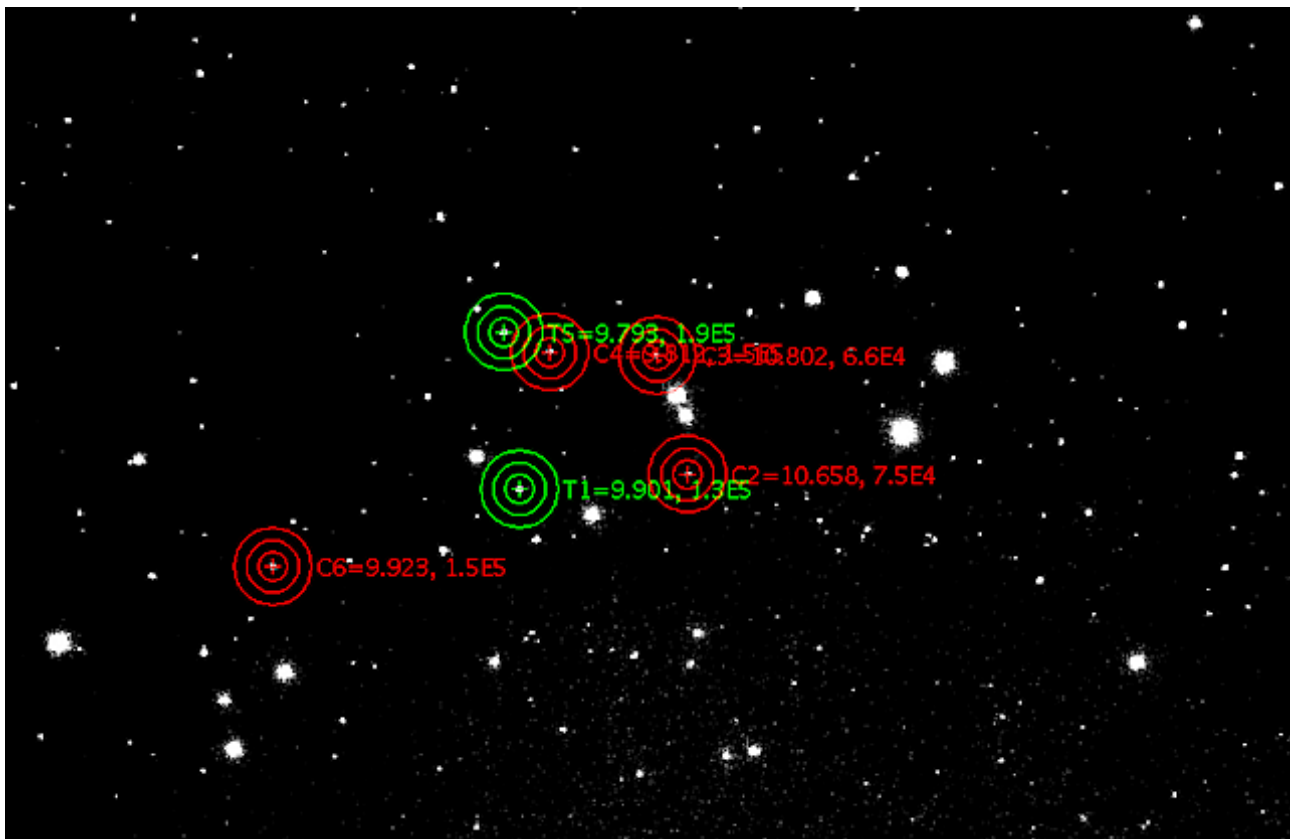
Das O-C Diagramm zeigt die Messresultate seit Februar 1902. Die Streuung der Messwerte nimmt über den Zeitraum von über hundert Jahren deutlich ab.

Die Variation der Bedeckung beträgt 0.608 mag, d.h. 0.06 mag geringer als von AAVSO angegeben.

# O-C (B-R) Diagramm



## Referenzsterne:



# Übersichtskarte:

