

# Veränderlicher Stern KP Lyn Typ HADS

## 03. März 2025

Astronomische Gesellschaft Oberwallis  
Robert Glaisen

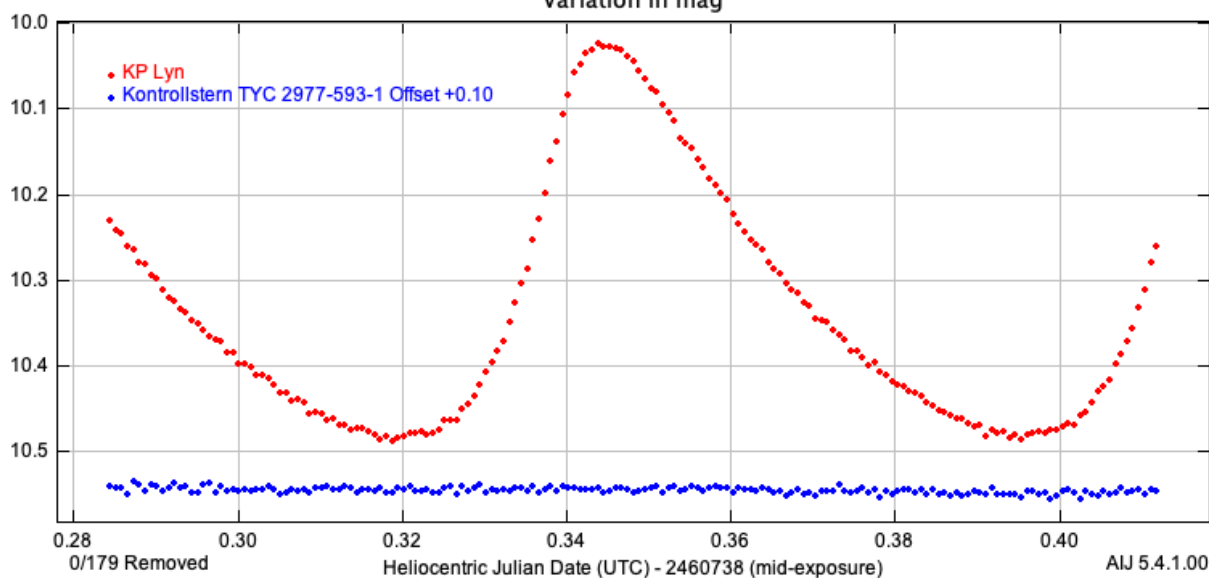


Daten von AAVSO:

KP Lyn	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	10.22		0.07593347	1:49:20
Minimum	10.67	0.45		

Resultat:

Variabler KP Lyn Typ HADS | 03. März 2025 18:44 bis 22:48 UTC  
Variation in mag



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

Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	KP Lyn	G 10.477938	TYC 2977-238-1
2	TYC 2977-345-1	G 11.610805	
3	TYC 2977-921-1	G 10.248644	
4	TYC 2977-593-1	G 10.398211	Kontrollstern
5	TYC 2977-948-1	G 10.101124	
6	TYC 2977-249-1	G 11.037718	

Minima:

$2460738.318600 \pm 0.000172 = 19:38:47$  HJD(UTC) bei  $10.485305 \pm 0.001198$  mag

$2460738.394525 \pm 0.000162 = 21:28:07$  HJD(UTC) bei  $10.483285 \pm 0.001206$  mag

Maximum:

$2460738.345255 \pm 0.000118 = 20:17:10$  HJD(UTC) bei  $10.026965 \pm 0.001994$  mag

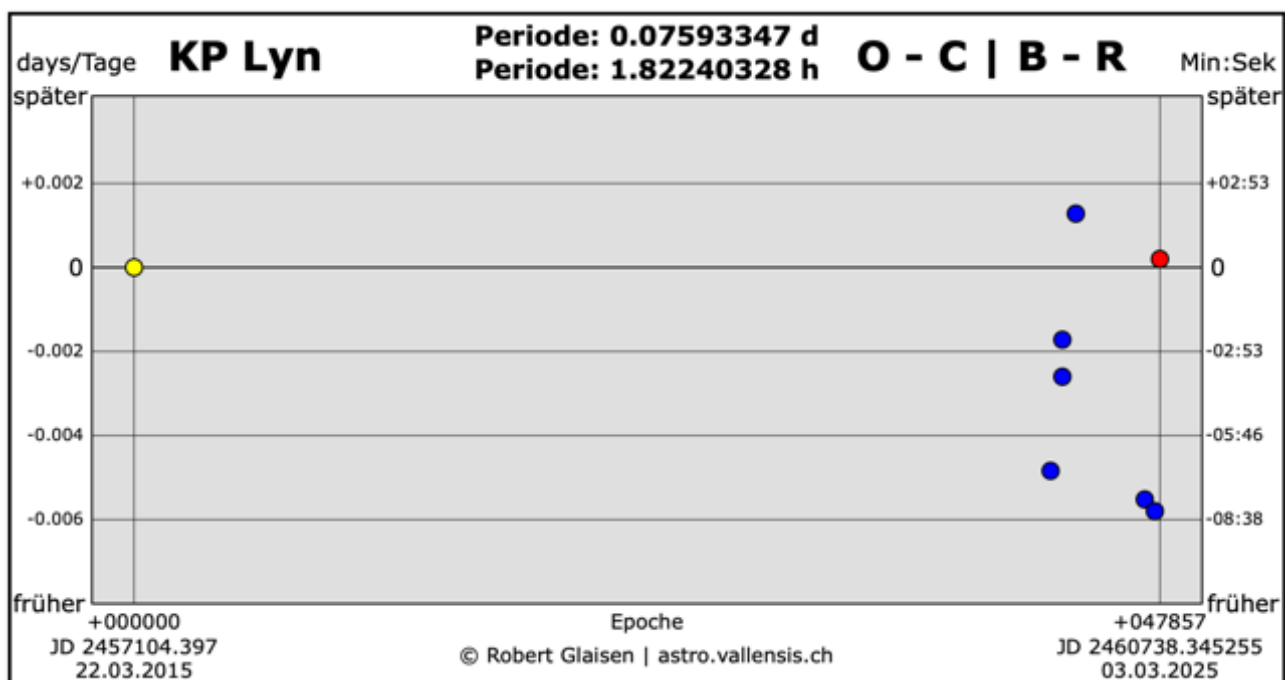
Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

KP Lyn	mag	Fehler	TYC 2977-593-1	mag	Fehler
Mittelwert	10.344	0.00366	Mittelwert	10.446	0.00379
Maximum	10.027	0.00405	Maximum	10.436	0.00404
Minimum	10.485	0.00324	Minimum	10.456	0.00376

### Equipment:

Sternwarte Simplon Adler	Software
Altair HC183 Mono	Nebulosity: Aufnahmen
Borg 640 / 101mm	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 60 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
179 Aufnahmen	Aladin: Stern-Identifikation
	Pages: Bericht

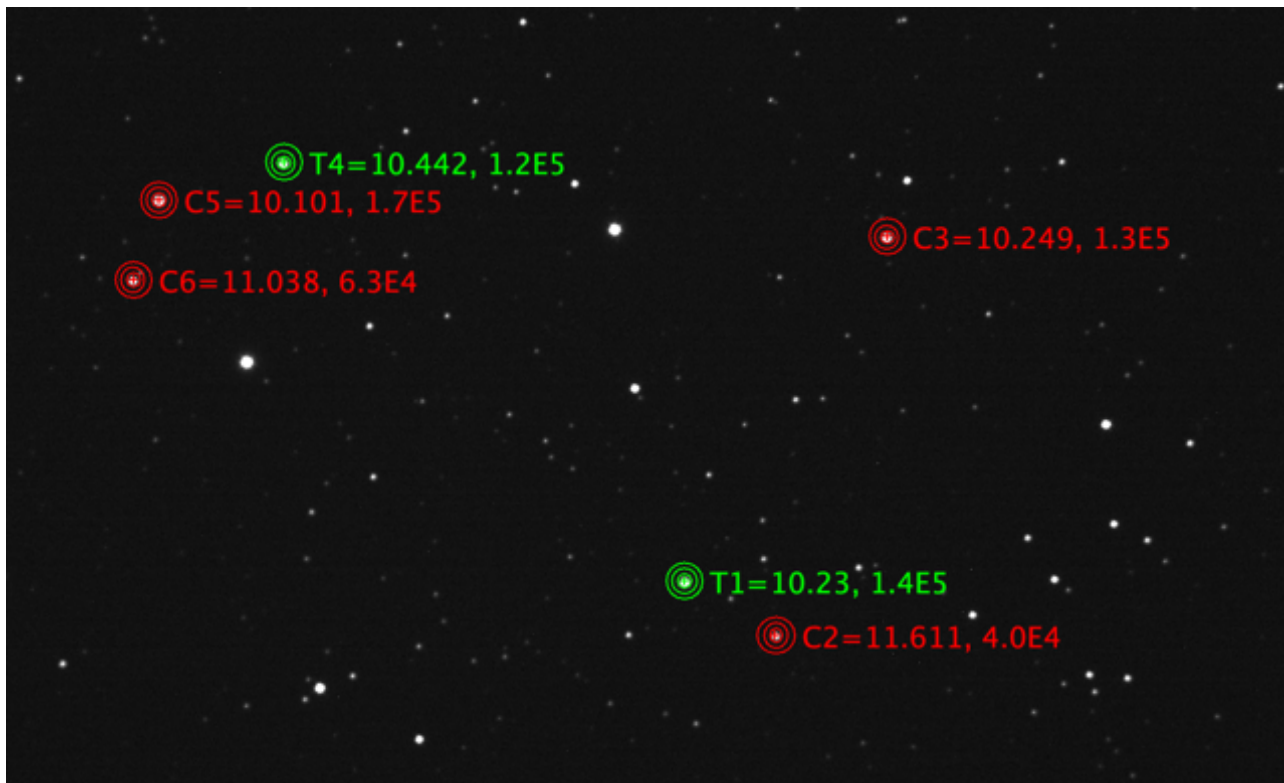
### Bemerkungen:



Die gemessenen Werte stimmen sehr genau mit den berechneten Werten überein. Wegen des fehlenden V-Filters sind die Helligkeiten 0.2 mag zu gross.

Die Periode gemessen von Minimum zu Minimum beträgt 0.075925 Tage oder 01:49:19.919. Der Anstieg vom Minimum zum Maximum ist 0.026655 Tage oder 00:38:22.992 oder 35% der Periode (AAVSO.org 33%). Die Abweichung im O-C Diagramm beträgt nach 47'857 Perioden nur 16 Sekunden!

## Referenzsterne:



## Übersichtskarte:

