

Cepheus, Kepheus

Onno Diermann, Daniel Lünemann

Kepheus ist ein zirkumpolares Sternbild des Nordhimmels nahe dem Polarstern. Es befindet sich zwischen Cassiopeia und Draco und erinnert an ein Haus mit Spitzdach. δ -Cephei ist der Prototyp der Cepheiden, die zur Entfernungsbestimmung von Galaxien verwendet werden. Kepheus enthält einige offene Sternhaufen, Nebel und eine (gut erkennbare) Galaxie.



Bild: Stellarium





Bild: Stellarium

Wichtige Sterne /Mehrfachsterne/Variable Sterne:

Name	Katalog	m	Lj	Spektralklasse	Abstand/Periode	Bemerkung
Alderamin	α	2,45	49	A7 IV-V		„Der rechte Arm“, Unterriese
Alfirk	β	3,16-3,27	685	B2 III v_sb	0,19 Tage	„Die Herde“, Riesenstern, Pulsierender Veränderlicher
Errai	γ	3,20	46	K1 IV		„Der Hirte“, ab ca. 3000 n. Chr. „neuer Polarstern“, Exoplanet
Alvahet	ι	3,50	115	K0 III		Oranger Riese, ab ca. 5200 n. Chr. „neuer Polarstern“
Tsao Fu	ζ	3,35	836	K1 I bv_sb	533 Tage	Bedeckungsveränderlicher, Überriese
Al Radif	δ	3,48-4,37	865	G2 I bvar	5,37 Tage	Prototyp der Cepheiden

Deep Sky:

Typ	Katalog	Name	m	Ausdehnung	Lj	Beobachtung	Aufnahme	Bemerkung
Galaxie	NGC6946	Feuerwerks-galaxie	8,9	11'	15-20 Mio.	WF, T, TCCD		Liegt in galaktischer Ebene, daher schlecht sichtbar
Offener Sternhaufen und Reflexionsnebel	NGC7023	Irisnebel	7,0	18'	1300	F, WF, T, TCCD		Benannt nach einer Blume, dahinter Dunkelnebel

Beobachtung: v: visuell, F: Fernglas, WF: Wide-Field DSLR, T: Teleskop, TCCD: Teleskop mit CCD Kamera
Quellen: Stellarium, Wikipedia