

Cassiopeia

Amke Stindt, Desiree Hellenschmidt

Die fünf markantesten und hellsten Hauptsterne der Cassiopeia bilden das sogenannte Himmels - W. Die Spitze des W's zeigt auf den Nordpolarstern. Das Sternbild zählt zu den nördlichen zirkumpolaren Sternbildern, die in der nördlichen Hemisphäre das ganze Jahr sichtbar sind. Cassiopeia rotiert um den Polarstern. Gleich nebenan befindet sich das Sternbild ihres Gattens, Kepheus. Der Stern β -Cassiopeia, auch Caph genannt, befindet sich in der Nähe des Nullmeridians des Himmels.

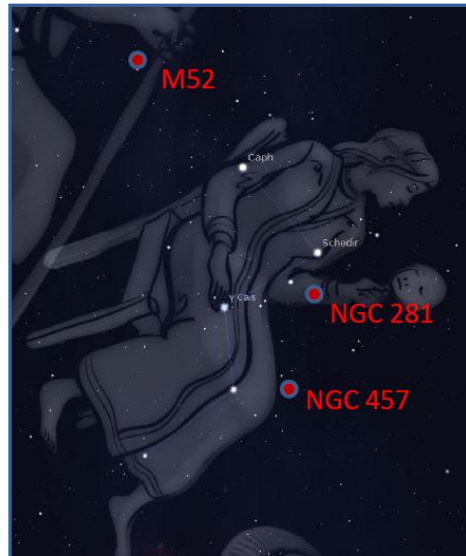


Bild: Stellarium

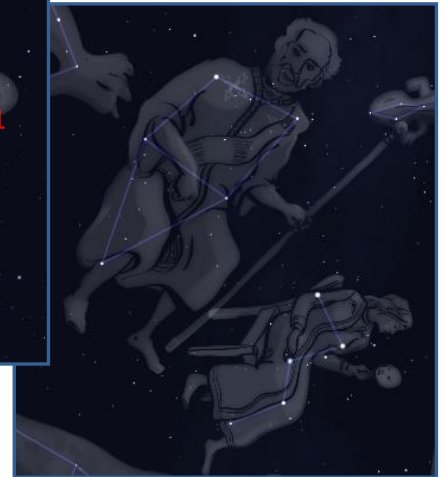


Bild: Stellarium

Wichtige Sterne /Mehrfachsterne/Variable Sterne:

Name	Katalog	m	Lj	Spektralklasse	Abstand /Periode	Bemerkung
Caph	β	2,3	55	F2 IV	0,1 Tage	pulsations-Veränderlicher vom delta-Scuti-Typ
Ruchbah, Ksora	δ	2,68 bis 2,74	100	A5 III-IVv	759 Tage	arabisch „Knie“, bedeckungsveränderlicher Stern vom Typ Algol
Schedir	α	2,24	230	K0 IIIa		arabisch „Brust“, hellster Stern
Tish	γ	1,6 bis 3,4	550	B0 IVpe		eruptiv Veränderlicher vom Typ Be-Stern
Segin	ϵ	3,3	440	B3 III		
Achird	η	3,44 & 7,5	19,4	G0 + K7V	13"	Doppelstern

Deep Sky:

Typ	Katalog	Name	m	Ausdehnung	Lj	Beobachtung	Aufnahme	Bemerkung
Offener Sternhaufen	M52, NGC7654	Salz und Pfeffer	6,9	13'	5000	F, WF, T, TCCD		1774 von Charles Messier entdeckt, Alter: ca 35 Mio. a, einer der sternreichsten offenen Haufen
Offener Sternhaufen	NGC457	Eulenhaufen, ET-Haufen, Phi-Cassiopeia-Haufen	6,4	13'	2700	V, F, WF, T, TCCD		hellster Sternhaufen in Cassiopeia, rund 20 Millionen Jahre alt
Emissionsnebel	NGC281	Pac-Man-Nebel	7,3	35'x30'	9500	F, WF, T, TCCD		Enthält mehrere Bok-Globulen mit Anzeichen für Sternentstehung

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

Quellen: Stellarium, Wikipedia, Handbook of Astronomie, www.astrokramkiste.de