

Kepheus – Cepheus (Cep)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Cep	<u>Cepheus</u>	<u>Kepheus</u>	62	29. September	53°	89°	588 ^{o2}

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Kleiner Bär	Drache	Schwan	Kassiopeia
		Eidechse	Giraffe

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
ab 37° zirkumpolar	- 2°

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	214
Karkoschka	N 22
Cambridge Sternatlas	1
Sky Atlas 2000	1, 2, 3 , 9

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m _v	M _v	Spektrum	LJ
α	5	Alderamin	21:19	62:37	2,5	1,6	A7IV-V	49
γ	35	Alrai	23:40	77:41	3,2	2,5	K1IV	45
β	8	Alfirk	21:29	70:36	3,2	-3,1	B2IIIv	595
ζ	21		22:11	58:15	3,4	-3,4	K0	726
η	3		20:45	61:52	3,4	2,6	K0IV	47
ι	32		22:50	66:15	3,5	0,8	K0III	115
δ	27		22:30	58:28	3,6v	-3,3	G2Ibvar	982

AUFSUCHEN:

δ Cephei ist der Prototyp einer wichtigen Klasse von Pulsationsveränderlichen, den nach ihm benannten Cepheiden.

δ Cephei ist der helle Stern an der südöstlichen Ecke des Cepheus-Vierecks. Er bildet ein deutliches Dreigestirn mit ζ und ε Cep.

μ			21:44	58:49	3,6v	-6,8	M2Ia	5000
---	--	--	-------	-------	------	------	------	------

AUFSUCHEN:

μ Cephei ist der berühmte Granatstern, er ist der rötteste mit bloßem Auge sichtbare Stern. Veränderlichkeit des Sternenlichts geschieht in halbregelmäßiger Manier mit einer mittleren Periode von 730 Tagen. Der Stern steht im nördlichen Teil des nur mit Nebelfilter sichtbaren sehr schwachen Nebelfelds von IC 1396.

μ Cephei befindet sich südlich des Cepheus-Vierecks. Er steht auf dem ersten Drittel einer Verbindungslinie von ζ zu η Cep.

ε	23		22:15	57:05	4,2	2,1	F0IV	84
θ	2		20:30	63:01	4,2	1,1	A7III	136
			01:10	86:18	4,2	-0,7	KII-III	313

Doppelsterne								
Name	RA h m	Dekl ° '	M _A	M _{B/C}	Spektren	Dist	PW	LJ
β (8)	21:29	70:36	3,2	-3,1	B2IIIv	13,3	247	595
δ (27)	22:30	58:28	3,6v	-3,3	G2Ibvar+A 0	41	191	982
κ (1)	20:09	77:44	4,4	8,3	B9III	7,4		327
ξ (17)	22:04	64:40	4,5	6,6	Am	7,9	120	102
π (33)	23:08	75:26	4,7	6,9	G2III	1,1	276	220

Die Veränderlichen								
Name	RA h m	Dekl ° '	V _{max}	V _{min}	Periode	Spektrum	LJ	Typ
δ (27)	22:30	58:28	3,56	4,52	5,37	G2Ibvar	982	PV (δ Cep)

NGC	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
18		Kepheus	Cep	OC	00:44, 0	85:20	14	8,1	214	1
40		Kepheus	Cep	PN	00:13, 0	72:32	37"	11	214	1
188	*	Kepheus	Cep	OC	00:44, 0	85:20	14	8,1	214	1
150 Sterne 11. bis 18. Größe										
2276		Kepheus	Cep	G	07:27, 0	85:45	2,6	11, 4	214	1
2300		Kepheus	Cep	G-Sb	07:32, 0	85:43	3,1	11, 0	214	1
6939		Kepheus	Cep	OC	20:31, 4	60:38	8	7,8	214	3
ziemlich kompakt, etwa 100 Sterne 12. bis 16. Größe										
6946	*	Kepheus	Cep	OC	20:34, 8	60:09	11,0x9, 8	8,9	214	3
AUFSUCHEN (NGC 6939 + 6946):										
Ausgangspunkt ist η Cephei, den man mit bloßem Auge 5° westlich des südlichen Ecksterns des Cepheus-Vierecks, α Cep, findet. Durch einen 1,5°-Schwenk von η Cep nach Südwesten kommt ein Paar 6 ^m -Sterne ins Blickfeld. Verlängert man bemerkt man im Sucher eine weitere helle Sterngruppe, die über etwa 3° verstreut ist und nach Westen weist. NGC 2683 steht im westlichen Bereich dieser Gruppe. Glaubt man, die richtige Stelle im Sucher erreicht zu haben, sollte man die Suche im Hauptfernrohr fortsetzen, da die Galaxie kaum mit weniger als 50 mm Öffnung zu sehen ist.										
6951		Kepheus	Cep	G-Sb	20:37, 2	66:06	3,8	11, 1	214	3
7023		Kepheus	Cep	OC/ EN	21:00, 5	68:10	18	7,0	214	3
Stern 7. Größe in sehr schwachem Nebel										
7129		Kepheus	Cep	OC/ EN	21:41, 3	66:06	8x7	12, 0	214	3
7133		Kepheus	Cep	E/RN	21:42,	66:03			214	3

					6					
7139		Kepheus	Cep	PN	21:45, 9	63:39	1,3		214	3
7142		Kepheus	Cep	OC	21:45, 9	65:48	4	9,3	214	3
7160		Kepheus	Cep	OC	21:53, 7	62:36	7	6,1	214	3
Mäßig groß, aber sternarm und unauffällig										
7226		Kepheus	Cep	OC	22:10, 5	55:25	2	9,6	214	3
7235		Kepheus	Cep	OC	22:12, 6	57:17	4	7,7	214	3
etwa 25 Sterne ab 10. Größe										

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
7261		Kepheus	Cep	OC	22:20, 4	58:05	6	8,4	214	3
7281		Kepheus	Cep	OC	22:24, 7	57:50			214	3
7354		Kepheus	Cep	PN	22:40, 4	61:17	0,3	13	214	3
7380		Kepheus	Cep	OC/ EN	22:47, 0	58:06	25	7,2	214	3
20 Sterne ab 9. Größe mit blassem Nebel										
7419		Kepheus	Cep	OC	22:54, 3	60:50	2	13	214	3
7510		Kepheus	Cep	OC	23:11, 5	60:34	4	7,9	214	3
Offener Haufen, 60 Sterne ab 10. Größenklasse, ab 9,7 mag, II3r										
<u>AUFSUCHEN:</u>										
Ausgangspunkt ist M052 in der benachbarten Cassiopeia. NGC 7510 steht nach 2° auf einer Linie, die direkt auf δ Cep zuweist. Von diesem Stern trennen den Haufen 5,5°. Er ist als kleiner Sternknoten schon im Sucherteleskop sichtbar.										
7538		Kepheus	Cep	E/RN	23:13, 5	61:31	10		214	3
7762		Kepheus	Cep	OC	23:49, 8	68:02	11	10, 0	214	3
7822		Kepheus	Cep	E/RN	00:03, 6	68:37	60		214	3
I 1396	*	Kepheus	Cep	OC/ EN	21:39, 1	57:30	170	3,5	214	3
Lockere Sternwolke mit umgebenden Nebel										
I 1470		Kepheus	Cep	E/RN	23:05, 2	60:15	15		214	3

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH
NOE AMATEURASTRONOMEN