

Zentaur – Centaurus (Cen)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Cen	Centaurus	Kentaur	80	6. April	-64°	-30°	1060° ²

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Wasserschlange	Luftpumpe	Fliege	Zirkel
	Segel	Kreuz des Südens	Wolf
	Schiffskiel	Zirkel	

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite / nicht vollständig sichtbar	Südlich geografische Breite
25°	ab – 60° zirkumpolar

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	146 + 148
Karkoschka	S 15 (S 12)
Cambridge Sternatlas	17
Sky Atlas 2000	20, 21, 25

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m _v	M _v	Spektrum	LJ
α		Rigel Kent	14:40	-60:52	-0,2	4,3	G2V	4,39

AUFSUCHEN:

α Centauri ist der hellste Stern des Sternbilds, er bildet ein brillantes Paar mit dem westlich stehenden β Centauri.

Doppelstern (1^m4 heller Begleiter umkreist den Hauptstern in 80 Jahren).

Ebenfalls Doppelstern mit Proxima Centauri (11^m0 in 2° Distanz, mit 4,2 Lichtjahren Entfernung der nächste Stern zur Sonne)

	Jahr	Abstand
	2000	14,1"
	2003	12,0"
	2006	9,7"
	2009	7,4"
	2012	5,4"
	2015	4,1"

			RA h m	Dekl ° ' "	m _v	M _v	Spektrum	LJ
β		Hadar	14:04	-60:25	0,6	-5,4	B1III	525
θ	5	Menkent	14:07	-36:25	2,1	0,7	K0IIIb	61
γ			12:42	-49:00	2,2	-0,8	A1IV	130
ε			13:40	-53:31	2,3	-3,0	B1III	376
η			14:36	-42:12	2,3	-2,6	BA	308
δ			12:09	-50:46	2,4	-2,8	B2Ivne	385

AUFSUCHEN:

α Centauri ist der hellste Stern des Sternbilds, er bildet ein brillantes Paar mit

dem westlich stehenden β Centauri.

Doppelstern (1^m4 heller Begleiter umkreist den Hauptstern in 80 Jahren).

Ebenfalls Doppelstern mit Proxima Centauri (11^m0 in 2° Distanz, mit 4,2 Lichtjahren Entfernung der nächste Stern zur Sonne)

Jahr	Abstand
2000	14,1"
2003	12,0"
2006	9,7"
2009	7,4"
2012	5,4"
2015	4,1"

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m_v	M_v	Spektrum	LJ
ζ			13:56	-47:20	2,6	-2,8	B2.5IV	384
			13:21	-36:45	2,8	1,5	A2V	59
κ			15:00	-42:08	3,1	-3,0	B2IV	539
λ			11:36	-63:04	3,1	-2,4	B9II:	410
ν			13:50	-41:44	3,4	-2,4	B2IV	475
μ			13:50	-42:31	3,5	-2,6	B2IV-Ve	527
ϕ			13:59	-42:09	3,8	-1,9	B2IV	465
			13:32	-39:27	3,9	-4,0	G8II/III	1250
π			11:21	-54:32	3,9	-1,1	B5Vn	321
ς			12:29	-50:17	3,9	-1,8	B3V	443
τ			12:38	-48:35	3,9	0,8	A2V	132
u^1			13:59	-44:51	3,9	-1,7	B2IV-V	417

NGC	Name / Messier	Sternbild	Abk	Typ	RA	Dekl	D (°)	m_v	Kosmos	Sky
3557		Kentaur	Cen	GX	11:10, 0	- 37:32	4,0	10, 4	146	25
3680		Kentaur	Cen	OC	11:25, 7	- 43:15	12	7,6	146	25
3699		Kentaur	Cen	PN	11:28, 0	- 59:57	1,1		146	25
3706		Kentaur	Cen	GX	11:29, 7	- 36:25	2,9	12	146	25
3766	*	Kentaur	Cen	OC	11:36, 1	- 61:37	12	5,3	146	25

AUFSUCHEN:

Sinnvoll ist es, beim Suchen mit α Crucis, dem südlichen Stern des Kreuz des Südens, anzufangen. Der Schwenk geht nach Westen, wo nach $2,5^\circ$ ein helles Pärchen und nach weiteren 3° der helle Stern λ Centauri ins Gesichtsfeld kommt. NGC 3766 steht direkt $1,5^\circ$ nördlich von λ Cen. Auffällig ist eine regelmäßige Kette von drei 5^m -Sternen, die direkt von Südosten auf NGC 3766 zuweist.

3783		Kentaur	Cen	GX	11:39, 0	- 37:45	1,9	13	146	25
3882		Kentaur	Cen	GX	11:46,	-			146	25

					1	56:22				
3909		Kentaur	Cen	OC	11:49, 6	- 48:15			146	25
3918		Kentaur	Cen	PN	11:50, 3	- 57:11	0,2	8	146	25

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist das Kreuz des Südens. Verlängert man den Querbalken des Kreuzes nach Westen, ist nach 4° ein 5^m-Stern zu sehen. 1° nordöstlich steht ein Dreieck aus 6^m-Sternen. NGC 3918 steht im Feld unmittelbar westlich des Dreiecks.

3960		Kentaur	Cen	OC	11:50, 9	- 55:42	7	8,3	146	25
4219		Kentaur	Cen	GX	12:16, 4	- 43:20	4,5	12	146	25
4373		Kentaur	Cen	GX	12:25, 3	- 39:45	3,2	11, 1	146	25
4507		Kentaur	Cen	GX	12:35, 6	- 39:55	2,3	13	146	25
4603		Kentaur	Cen	GX	12:40, 9	- 40:59	3,8	12	146	25
4622		Kentaur	Cen	GX	12:42, 6	- 40:45	2,1		146	25
4645		Kentaur	Cen	GX	12:44, 2	- 41:45	2,2	13	146	25
4679		Kentaur	Cen	GX	12:47, 5	- 39:34	2,3	13	146	25
4696		Kentaur	Cen	GX	12:48, 8	- 41:19	3,5	10, 7	146	25
4767		Kentaur	Cen	GX	12:53, 9	- 39:43	2,6	13	146	25
4835		Kentaur	Cen	GX	12:58, 1	- 46:15	3,4	12	146	25
4852		Kentaur	Cen	OC	13:00, 1	- 59:36	11	9	146	25

NGC	Name / Messier	Sternbild	Abk	Typ	RA	Dekl	D (')	m_v	Kosmos	Sky
4936		Kentaur	Cen	GX	13:04, 3	- 30:32	1,9	11, 3	146	25
4945		Kentaur	Cen	GX	13:05, 4	- 49:28	20,0	9	146	25

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt der Aufsuchtour ist γ Cen, den man ungefähr in der nördlichen Verlängerung des großen Balkens des Kreuz des Südens findet. 2° östlich steht ein 4^m-Stern, weitere 2° ost-südöstlich das Paar ξ Cen. Stellt man diese Sterne im Hauptteleskop ein, erscheint die Galaxie nördlich zwischen ξ^1 und ξ^2 Cen.

4947		Kentaur	Cen	GX	13:05, 4	- 35:20	2,8	12	146	25
4976		Kentaur	Cen	GX	13:08, 6	- 49:30	4,3	10, 2	146	25

5011		Kentaur	Cen	GX	13:12, 9	- 43:06	2,0	13	146	25
5064		Kentaur	Cen	GX	13:19, 0	- 47:55	2,8	13	146	25
5090		Kentaur	Cen	GX	13:21, 1	- 43:44	2,6	13	146	25
5102		Kentaur	Cen	GX	13:22, 0	- 36:38	9,3	9,7	146	25
5121		Kentaur	Cen	GX	13:24, 8	- 37:41	2,3	12	146	25
5128		Kentaur	Cen	GX	13:25, 5	- 43:01	18,2	7,0	146	25

AUFSUCHEN:

Im nördlichen Centaurus bilden ν , μ und ϕ Cen ein helles Dreieck. Wenn man μ Cen im Sucher einstellt und nach Westen wandert, kommt $6,5^\circ$ ein helles L-förmiges Sternmuster ins Feld. NGC 5128 steht 2° östlich des L.

5138		Kentaur	Cen	OC	13:27, 3	- 59:01	8	7,6	146	25
5139	Omega Zentaur	Kentaur	Cen	GC	13:27	- 47:29	36	3,7	146	21

AUFSUCHEN:

Hellster und größter aller Kugelsternhaufen.

ω Cen ist mit bloßem Auge im nördlichen Centaurus sichtbar. Ers steht im Kreuzungspunkt der Verbindungslinien von ι und ϵ Cen (Nord-Süd) sowie ζ und γ Cen (Ost-West).

Parameter	M013	ω Cen
Helligkeit	5^m7	3^m7
Größe	8'	32'
Einzelsterne ab	11^m9	11^m5

5156		Kentaur	Cen	GX	13:28, 7	- 48:55	2,1	13	146	25
5161		Kentaur	Cen	GX	13:29, 2	- 33:10	5,4	12	146	25
5188		Kentaur	Cen	GX	13:31, 3	- 34:47		13	146	25
5193		Kentaur	Cen	GX	13:31, 9	- 33:14	1,8	13	146	25
5253		Kentaur	Cen	GX	13:39, 9	- 31:39	4,0	10, 6	146	25
5266		Kentaur	Cen	GX	13:43, 0	- 48:11	3,2	12	146	25
5269		Kentaur	Cen	NON	13:44, 8	- 62:55			146	25
5281		Kentaur	Cen	OC	13:46, 6	- 62:54	5	5,9	146	25

AUFSUCHEN:

β Centauri ist der westlichste der beiden hellen Hauptsterne des Sternbilds. $3,5^\circ$ nach Süosten ist ein mit bloßem Auge zu sehender 5^m -Stern zu erkennen. $1,5^\circ$ nordwestlich von diesem zeigt sich im Sucher ein Nordwest-Südost ausgerichtetes 6^m -Paar. NGC 5281 steht $20'$ südlich davon im Gesichtsfeld.

NGC	Name / Messier	Sternbild	Abk	Typ	RA	Dekl	D (')	m _v	Kosmos	Sky
5286		Kentaur	Cen	OC	13:46,4	- 51:22	9,1	7,6	146	25
5299		Kentaur	Cen	OC	13:50,4	- 59:56	30		146	25
5307		Kentaur	Cen	PN	13:51,1	- 51:12	0,2	12	146	25
5316		Kentaur	Cen	OC	13:53,9	- 61:52	14	6,0	146	25
5357		Kentaur	Cen	GX	13:56,0	- 30:20		14	146	25
5365		Kentaur	Cen	GX	13:57,9	- 43:57	3,1	12	146	25
5367		Kentaur	Cen	E/RN	13:57,7	- 39:59	4		146	25
5398		Kentaur	Cen	GX	14:01,4	- 33:04	2,9	13	146	25
5419		Kentaur	Cen	GX	14:03,7	- 33:59		12	146	25
5460		Kentaur	Cen	OC	14:07,6	- 48:19	25	5,6	146	25

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist ζ Cen. NGC 5460 steht 3,5° südöstlich und ist schon beim Darüberschwenken mit dem Sucherteleskop leicht sichtbar.

5483		Kentaur	Cen	GX	14:10,4	- 43:19	3,1	12	146	25
5494		Kentaur	Cen	GX	14:12,4	- 30:39	2,2	13	146	25
5617		Kentaur	Cen	OC	14:29,8	- 60:43	10	6,3	146	25
5662		Kentaur	Cen	OC	14:35,2	- 56:33	12	5,5	146	25
I287 2		Kentaur	Cen	E/RN	11:29,0	- 62:57	12		146	25
I294 4	Running Chicken	Kentaur	Cen	OC	11:36,6	- 63:02	75	4,5	146	25
I294 8		Kentaur	Cen	E/RN	11:38,8	- 63:32	60		146	25
I325 3		Kentaur	Cen	GX	12:23,7	- 34:38	3,3	12	146	25
I337 0		Kentaur	Cen	GX	12:27,6	- 39:20	2,8	11, 1	146	25
I389 6		Kentaur	Cen	GX	12:56,6	- 50:19	2,2	13	146	25
I429		Kentaur	Cen	GX	13:36,	-		10,	146	25

6					6	33:58		6		
I432 9		Kentaur	Cen	GX	13:49, 1	- 30:18	3,2	11, 5	146	25

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH
NOE AMATEURASTRONOMEN