

# Krebs – Cancer (Can)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich	Fläche
Cnc	Cancer	Krebs	58	30. Januar	6° 33°	506 <sup>o2</sup>

## Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Luchs	Zwillinge	Wasserschlange	Löwe
	Kleiner Hund		

## Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
ab 84° zirkumpolar	- 57°

## Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	96
Karkoschka	E 9
Cambridge Sternatlas	10,4
Sky Atlas 2000	5, 6, 12

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m <sub>v</sub>	M <sub>v</sub>	Spektrum	LJ
α	65	Acubens	08:59	11:49	4,3	0,6	A5m	174
β	17	Altarf	08:17	09:10	3,5	-1,2	K4III	290
γ	43	Asellus Borealis	08:44	21:26	4,7	1,2	A1IV	158

Asellus Borealis, „Nördlicher Esel“. Zusammen mit δ Cnc galt dieser Stern als einer der Esel, auf denen Dionysos und Silenus in die Schlacht der Götter gegen die Titanen ritten. Das Geschrei der Esel hatte eine solche Wirkung auf die Titanen, dass die Götter obsiegten.

δ	47	Asellus Australis	08:45	18:07	3,9	0,8	K0III	136
---	----	-------------------	-------	-------	-----	-----	-------	-----

Asellus Australis, „Südlicher Esel“. Da sich die zwei Sterne beiderseits von Praesepe befinden, wird der Sternhaufen M044 auch als Krippe bezeichnet, aus der die Esel fressen.

ι	48		08:47	28:44	4,1	-0,8	G8Iab	298
---	----	--	-------	-------	-----	------	-------	-----

Ist ein im Fernglas etwas schwierig zu beobachtender Doppelstern mit einem gelben (4<sup>m</sup>,0) und einem weißen Stern (6<sup>m</sup>,6).

ζ	16		08:13	17:37	4,7	2,6	G0V	83
μ <sup>2</sup>	10		08:08	21:33	5,3	3,5	G2IV	76
	57		08:55	30:33	5,4	0,2	G7III	365

## Doppelsterne

Name	RA h m	Dekl ° ' "	M <sub>A</sub>	M <sub>B/C</sub>	Spektren	Dist	PW	LJ
ι (48)	08:47	28:44	4,2	6,6	G8Iab+G8I I:	30,5	308	298
ζ (16)	08:13	17:37	4,7	2,6	G0V	0,9/6, 2	161/80	83

**AUFSUCHEN:**

Interessantes Mehrfachsystem, Umlaufzeit knapp 60 Jahre.

Jahr	Abstand	Positionswinkel
2000	0,8"	84°
2002	0,9"	72°
2004	1,0"	62°
2006	1,0"	53°
2008	1,1"	45°
2010	1,1"	38°

ζ Cnc ist mit bloßem Auge im westlichen Teil des Krebses sichtbar.

42172	08:36	06:35	6,0	7,4	F8V+G5V	10,2	25	87
ρ <sup>1</sup> (55)	08:53	28:20	6,0	6,3	K0+M3III	5,2	200	41/890

Ist ein weiter Doppelstern, bestehend aus einem gelben und einem roten Stern der Größen 6<sup>m</sup>,0 bzw. 6<sup>m</sup>,2.

**Die Veränderlichen**

Name	RA h m	Dekl ° '	V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>	Period e	Spektru m	LJ	Typ
RS	09:11	30:56	5,18	6,11	120	M6S	397	PV (hr)
BP (27)	08:27	12:38	5,5	5,71	40	M3III	1050	PV (hr)
X	08:56	17:12	6,02	6,33	195	C6II	3600	PV (hr)
R	08:14	11:53	6,1	11,8	361,6			

Ist ein langperiodisch veränderlicher, der um sein Maximum herum schon mit dem Feldstecher gut zu sehen ist. Seine Helligkeit schwankt zwischen 6<sup>m</sup>,1 bzw. 11<sup>m</sup>,8 bei einer Periode von 361,6 Tagen

Nr.	Name / Messier	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kos- mos	Sky
<b>M04 4</b>	Krippe 2632	Krebs	Cnc	OC	08:40	20:0	95'	3,1	96	<b>6</b>

Weg zu M044 / sehr groß, hellste Sterne 6. Größe (Praesepe)

Der Offene Sternhaufen M044, die Krippe (Praesepe), erscheint dem bloßen Auge als verwaschener Lichtfleck.

Einst hielt man ihn für eine schmale Zone in der Sternensphäre, durch die die Seelen zur Erde schlüpfen.

Galileo entdeckte, dass er aus einer Gruppe von Sternen bestand.

Da diese an einen Schwarm Bienen erinnern, heißt der Haufen auch „Bienenstock“.

Zu diesem Haufen, der sich über ein Gebiet von ca. 1,5° erstreckt und ungefähr 590 Lichtjahre entfernt ist, gehören rund 200 Sterne.

1. Das Sternbild Krebs steht am südlichen Frühlingshimmel, zwischen dem Löwen und den Zwillingen.
2. Sucherfernrohr zwischen die Sterne γ und δ Cnc einstellen
3. M044 ist jetzt sofort zu erkennen, der Sternhaufen bildet zusammen mit den beiden Sternen ein fast gleichschenkliges Dreieck.

**AUFSUCHEN:**

M044 ist in mondlosen Nächten im Zentrum des Sternbilds mit freiem Auge leicht auszumachen.

<b>M06 7</b>	sehr alt 2682	Krebs	Cnc	OC	08:51	11:8	30	6,9	96	<b>12</b>
------------------	------------------	-------	-----	----	-------	------	----	-----	----	-----------

Weg zu M067 / sehr groß und äußerst sternreich, Sterne 10. bis 15. Größe

Ist ein verhältnismäßig großer Offener Sternhaufen (7<sup>m</sup>,0) mit etwa dem gleichen scheinbaren Durchmesser wie der Mond (0,5°), der mit dem Fernglas problemlos zu beobachten ist.

1. M067 ist im Südteil des Sternbildes Krebs, zwischen den hellen Sternen Regulus und Prokyon im Kleinen Hund.
2. Suche bei Regulus starten, Schwenk 17° nach Westen – bis zu α Cnc.
3. Von dort aus weitere 2° nach Westen bis zu einem weiteren Stern 8. Größe, der mit zwei ähnlich hellen Sternen ein lang gestrecktes Dreieck bildet.
4. M067 steht in der Nähe der Südostecke dieses Dreiecks.

AUFSUCHEN:

Im Sucher wird α Cancri eingestellt, der hellste Stern 10° südöstlich der Praesepe (M044). 0,6° westlich von α Cancri steht ein 5<sup>m</sup>-Stern, weitere 1,2° nordwestlich ist das Nebelwölkchen von M067 im Sucher zu erkennen.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kosmos	Sky
2545		Krebs	Cnc	GX	08:14, 2	21:21	2,2	12, 4	96	<b>6</b>
2608		Krebs	Cnc	GX	08:35, 3	28:28	2,5	12, 1	96	<b>6</b>
2623		Krebs	Cnc	GX	08:38, 4	25:45	0,6	13, 8	96	<b>6</b>
2632	Krippe M044	Krebs	Cnc	OC	08:40	20:00	95'	3,1	96	<b>6</b>

sehr groß, hellste Sterne 6. Größe (Praesepe)

AUFSUCHEN:

M044 ist in mondlosen Nächten im Zentrum des Sternbilds mit freiem Auge leicht auszumachen.

2672		Krebs	Cnc	GX	08:49, 3	19:04	2,6	11, 6	96	<b>12</b>
2682	M067	Krebs	Cnc	OC	08:51	11:48	30	6,9	96	<b>12</b>

sehr groß und äußerst sternreich, Sterne 10. bis 15. Größe

AUFSUCHEN:

Im Sucher wird α Cancri eingestellt, der hellste Stern 10° südöstlich der Praesepe (M044). 0,6° westlich von α Cancri steht ein 5<sup>m</sup>-Stern, weitere 1,2° nordwestlich ist das Nebelwölkchen von M067 im Sucher zu erkennen.

2749		Krebs	Cnc	GX	09:05, 4	18:19	2,0	12, 0	96	<b>6</b>
2764		Krebs	Cnc	GX	09:08, 3	21:27	1,7	12, 7	96	<b>6</b>
2775		Krebs	Can	GC	09:10, 3	07:02	4,6x3,7	10, 1	96	<b>12</b>

zusammengestellt von:

**GERHARD KERMER**  
**NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH**  
**NOE AMATEURASTRONOMEN**