

# Grosser Hund – Canis Maior (CMa)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
CMa	Canis Maior	Grosser Hund	46	1. Jänner	-33°	-11°	380 <sup>o2</sup>

## Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Einhorn	Hase	Taube	Hinterdeck
	Taube	Hinterdeck	

## Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
57°	ab -79° zirkumpolar

## Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Himmelsführer	102
Karkoschka	E 6
Cambridge Sternatlas	9, 15
Sky Atlas 2000	11, 12, 19

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m <sub>v</sub>	M <sub>v</sub>	Spektrum	LJ
α	9	Sirius	06:46	-16:43	-1,4	1,5	A0m	9
ε	21	Adhara	06:59	-28:59	1,5	-4,1	B2II	431
δ	25	Wezen	07:09	-26:24	1,8	-6,9	F8Ia	1790
β	2	Mirzam	06:23	-17:58	2,0	-3,9	B1II/III	499
η	31	Aludra	07:24	-29:19	2,5	-7,5	B5Ia	3200
ο <sup>2</sup>	24		07:03	-23:51	3,0	-6,5	B3Ia	2570
ζ	1	Phurud	06:21	-30:04	3,0	-2,0	B2.5V	336
σ	22		07:02	-27:57	3,5	-4,4	K4III	1215
κ	13		06:50	-32:31	3,5	-3,4	B1.5Ivne	789

## Doppelsterne

Name	RA h m	Dekl ° ' "	M <sub>A</sub>	M <sub>B/C</sub>	Spektren	Dist	PW	LJ
ε (21)	06:59	-28:59	1,5	7,5	B2II+F0	7,5	85	431
η (31)	07:24	-29:19	2,5	6,9	B5Ia+A0	179	285	3200
ζ (1)	06:21	-30:04	3,0	7,7	B2.5V+K0	176	338	336
κ (13)	06:50	-32:31	3,5	6,8	B1.5Ivne +A2	265	242	789
ν <sup>3</sup> (8)	06:38	-18:15	4,6	8,6	K0II/III	1	3	464
145	07:17	-23:20	4,9	6,1	K4III+A5m	26,8	52	
					..			
μ (18)	06:57	-14:03	5,3	7,3	B9.5V	2,8	343	908

## Die Veränderlichen

Name	RA h m	Dekl ° ' "	V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>	Periode	Spektrum	LJ	Typ
EW (27)	07:14	-26:21	4,42	4,82	-	B3III	1575	EV (γ Cas)

ω (28)	07:15	-26:47	3,75	4,18	-	B2IV/V	924	EV (γ Cas)
o <sup>1</sup> (16)	06:55	-24:12	3,78	3,99	-	K3Iab	1975	irr
UW (29)	07:19	-24:35	4,78	5,22	4,39	O7	3000	BD (β Cas)

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kosmos	Sky
M041	2287	Großer Hund	CMa	GC	06:47	- 20:46	20	6,5	102	<b>19</b>

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kosmos	Sky
2204		Großer Hund	CMa	OC	06:16	- 18:39	13	8,6	102	<b>12</b>
groß, mit 20 Sternen nur mäßig verdichtet										
2207		Großer Hund	CMa	GX	06:16, 4	- 21:22	4,3	10, 7	102	<b>12</b>
2217		Großer Hund	CMa	GX	06:21, 7	- 27:14	4,8	10, 4	102	<b>12</b>
2223		Großer Hund	CMa	GX	06:24, 6	- 22:50	3,3	11, 4	102	<b>12</b>
2243		Großer Hund	CMa	OC	:16	- 18:39			102	<b>12</b>
2280		Großer Hund	CMa	GX	06:44, 8	- 27:38	5,6	12	102	<b>12</b>
2283		Großer Hund	CMa	GX	06:45, 9	- 18:14		13	102	<b>12</b>
2287	M041	Großer Hund	CMa	OC	06:47	- 20:46	20	6,5	102	<b>12</b>

AUFSUCHEN:

M041 ist in dunklen Nächten mit bloßem Auge direkt 4° südlich von Sirius zu sehen.

Gehört zu den **5 schönsten** von **Mitteleuropa** aus sichtbaren **Sternhaufen**.

2325		Großer Hund	CMa	GX	07:02, 7	- 28:42	2,3	11, 2	102	<b>12</b>
2327		Großer Hund	CMa	E/RN	07:04, 3	- 11:18			102	<b>12</b>
2345		Großer Hund	CMa	OC	07:08	- 13:10	12	7,7	102	<b>12</b>

ziemlich groß und sternereich

2354		Großer Hund	CMa	OC	07:14	- 25:44	20	6,5	102	<b>19</b>
------	--	-------------	-----	----	-------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 60 Sterne

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kosmos	Sky
2359	*	Großer Hund	CMa	EN	07:18, 6	- 13:12	8,0x6,0	10, 8	102	<b>12</b>

AUFSUCHEN:

Wie NGC 2360. Vom 5 <sup>m</sup> 4-Stern westlich des Sternhaufens geht es 1,1° direkt nach Norden zu einem kleinen Sternpärchen. Jetzt ist es Zeit, auf das Hauptteleskop umzusteigen. Sanft Richtung Nordosten schwenkend, kommt eine krumme Sternkette ins Feld, an deren Ende zwei nach Norden weisende Sterne stehen. Folgt man ihrer Richtung, trifft man nach ½° auf NGC 2359.										
2360		Großer Hund	CMa	OC	07:18	- 15:37	13	7,2	102	<b>12</b>
etwa 50 Sterne 9. bis 12. Größe, stark verdichtet										
<u>AUFSUCHEN:</u> Startpunkt ist Sirius. Zunächst geht es mit bloßem Auge 2,6° nach Osten, wo der 4 <sup>m</sup> 4 helle ι Canis Maioris steht, dann 2,3° nach Nordosten zu γ CMa mit 4 <sup>m</sup> 1. Dieser Stern wird im Sucher eingestellt. Genau 3° direkt nach Osten von γ CMa befindet sich ein weiterer 5 <sup>m</sup> 4-Stern. Im Sucher ist wenig östlich des Sterns der neblig erscheinende Sternhaufen NGC 2360 zu sehen.										
2362		Großer Hund	CMa	OC/ N	07:19	- 24:57	6	4,1	102	<b>19</b>
etwa 40 Sterne um τ CMa										
<u>AUFSUCHEN:</u> δ CMa ist der nördliche der drei hellen Sterne des Hinterteils des Großen Hunds. τ CMa steht 2,5° nordöstlich von δ CMa, er ist auch mit bloßem Auge zu sehen. Direkt nördlich steht ein weiterer 5 <sup>m</sup> -Stern, 29 CMa.										
2367		Großer Hund	CMa	OC/ N	07:20	- 21:56	4	7,9	102	<b>19</b>
klein und sternarm, wenig auffällig										
2374		Großer Hund	CMa	OC	07:24	- 13:16	19	8,0	102	<b>12</b>
wenig auffällig, lockere Gruppe hellerer Sterne										
2383		Großer Hund	CMa	OC	:25	- 21:02			102	<b>19</b>
2384		Großer Hund	CMa	OC	07:25	- 21:02	3	7,4	102	<b>19</b>
klein und wenig auffällig, mit Doppelstern										
I216 5		Großer Hund	CMa	OC	07:25	- 21:02	3	7,4	102	<b>19</b>
Col 140	Collin- der	Großer Hund	CMa	OCV	07:24, 1	- 31:54		5 <sup>m</sup> 4	102	<b>19</b>
<u>AUFSUCHEN:</u> Collinder 140 steht 2,5° südlich von η CMa im südöstlichen Bereich des Sternbilds und ist im Sucher leicht zu finden.										
Her 3945		Großer Hund	CMa	DS	07:16, 6	- 23:19		4 <sup>m</sup> 8 6 <sup>m</sup> 8	102	<b>19</b>
<u>AUFSUCHEN:</u> Wie NGC 2362. Vom hellen Paar τ und 29 CMa wird etwas mehr als 1° nach Norden geschwenkt. Herschel 3945 ist der einzige 5 <sup>m</sup> -Stern im Umkreis von 1°.										

zusammengestellt von:

**GERHARD KERMER**  
**NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH**  
**NOE AMATEURASTRONOMEN**