

Jagdhunde – Canes Venatici (CVn)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
CVn	<u>Canes Venatici</u>	<u>Jagdhunde</u>	51	7. April	28°	52°	465° ²

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Großer Bär	Großer Bär	Haar der Berenike	Rinderhirt

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite / nicht vollständig sichtbar
ab 62° zirkumpolar	- 38°

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	136
Karkoschka	N 12
Cambridge Sternatlas	5
Sky Atlas 2000	2, 7

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° '	m _v	M _v	Spektrum	LJ
α	12	Cor Caroli	12:56	38:16	2,8	4,4	A0spe	110
β	8	Chara	12:34	41:19	4,2	4,6	G0V	27
	24		13:35	48:58	4,7	0,9	A5V	190
	20		13:18	40:32	4,7	0,0	F3III	286
	5		12:24	51:31	4,8	-0,6	G7III	393
			13:52	345:24	4,8	-1,6	K5III	604
	25		13:38	36:15	4,8	1,0	A7III	192
			13:35	37:08	4,9	1,7	F2IV	145
			13:14	40:06	4,9	-1,1	K0III	522

Doppelsterne

Name	RA h m	Dekl ° '	M _A	M _{B/C}	Spektren	Dist	PW	LJ
α (12)	12:56	38:16	2,9	5,5	A0e+F0V	19,4	229	110

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M003	5272	Jagdhunde	CVn	GC	13:42	28:23	16	6,4	136	7

sehr groß, Randgebiete aufgelöst

M051	Whirlpool 5194/5195	Jagdhunde	CVn	GX	13:30	47:12	11x8	8,4	136	7
------	---------------------	-----------	-----	----	-------	-------	------	-----	-----	---

Weg zu M051 / heller Kern, deutliche Spiralarme (Feuerrad-Galaxie)

1. M051 steht im Nordteil des Sternbildes Jagdhunde.
2. Startpunkt der Suche ist der Stern η UMa im großen Wagen, dem vorderen Ende der Deichsel.
3. Von η zunächst 2° nach Westen schwenken, dort stößt man auf einen Stern 5. Größe (24 CVn).
4. Rund $1,5^\circ$ südwestlich dieses Sterns findet man ein rechtwinkliges Dreieck aus zwei Sternen 7. Größe und einem Stern 8. Größe.
5. Das Teleskop auf den südlichsten Stern dieser Gruppe richten, M 51 findet man $0,5^\circ$ westlich dieses Sterns.

M063	Sunflower 5055	Jagdhunde	CVn	GX	13:16	42:02	12x 8	8,6	136	7
------	-------------------	-----------	-----	----	-------	-------	----------	-----	-----	----------

Weg zu M063 / ziemlich groß mit deutlichem Kern

1. M063 befindet sich im Sternbild Jagdhunde nordöstlich des Sterns α CVn und bildet zusammen mit diesem und β CVn ein fast gleichschenkliges Dreieck.
2. Ausgangspunkt der Suche ist der Stern α CVn, 3° weiter östlich findet man eine auffällige Gruppe aus Sternen 6. und 7. Größe
3. Rund 2° nordöstlich von dieser Sterngruppe stößt man auf eine weitere kleine Ansammlung von Sternen 5. und 6. Größe.
4. 6° nach Osten, dort stößt man auf einen Stern 6. Größe.
5. Das Teleskop auf den nördlichsten dieser Sterne (19CVn) zentrieren und anschließend 1° nach Norden schwenken – M 63 liegt nun vor einem.

M094	4736	Jagdhunde	CVn	GX	12:51	41:07	11x 9	8,2	136	7
------	------	-----------	-----	----	-------	-------	----------	-----	-----	----------

groß mit hellem, runden Kern

M106	4258	Jagdhunde	CVn	GX	12:19	47:18	18	8,3	136	2, 6, 7
------	------	-----------	-----	----	-------	-------	----	-----	-----	--------------------

Weg zu M106 / sehr groß, oval mit deutlichem Kern

1. M106 befindet sich im Nordwesten des Sternbildes Jagdhunde.
2. Startpunkt der Suche ist der Stern γ UMa, im Großen Wagen. 6° weiter südlich taucht im Sucherfernrohr der Stern χ UMa Auf.
3. $3,5^\circ$ östlich erreicht man einen Stern 5. Größe.
4. 6° nach Osten, dort stößt man auf einen Stern 6. Größe.
5. M106 findet man $0,5^\circ$ westlich dieses Sterns. Orientieren kann man sich auch an einem rechtwinkligen Dreieck, das die Galaxie mit diesem Stern und einem Stern 8. Größe nördlich von ihr aufspannt.

NGC	Name Messier	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m_v	Kosmos	Sky
4111		Jagdhunde	CVn	G-S0	12:07, 1	43:04	4,8x1,1	10, 8	136	7
4138		Jagdhunde	CVn	GX	12:09, 5	43:41	2,9	12, 0	136	7
4143		Jagdhunde	CVn	GX	12:09, 6	42:32	2,9	12, 0	136	7
4145		Jagdhunde	CVn	GX	12:10, 0	39:53	5,8	11, 0	136	7
4150		Haar der Berenike	Com	GX	12:10, 6	30:24	2,5	11, 7	136	7

4151		Jagdhunde	CVn	GX	12:10,5	39:24	5,9	10,4	136	7
4160		Jagdhunde	CVn	NON	12:11,6	43:45			136	7
4190		Jagdhunde	CVn	GX	12:13,7	36:38	1,7	13,0	136	7
4214		Jagdhunde	CVn	G-Irr	12:15,6	36:20	7,9x6,3	9,7	136	7
4217		Jagdhunde	CVn	GX	12:15,8	47:06	5,5	12,0	136	7
4220		Jagdhunde	CVn	GX	12:16,2	47:53	4,1	12,0	136	7
4231		Jagdhunde	CVn	GX	12:16,8	47:27	1,4	15,0	136	7
4232		Jagdhunde	CVn	GX	12:16,8	47:26	1,5	15,0	136	7
4242		Jagdhunde	CVn	G-Irr	12:17,5	45:37	4,8	11,0	136	7
4244		Jagdhunde	CVn	G-S	12:17,5	37:49	16,2x2,5	10,2	136	7
4248		Jagdhunde	CVn	GX	12:17,8	47:25	3,0	12,6	136	7
4258	M106	Jagdhunde	CVn	GX	12:19	47:18	18	8,3	136	2,6,7

sehr groß, oval mit deutlichem Kern

AUFSUCHEN:

M106 wie NGC 4449. Nördlich dieser Galaxie ist im Sucher ein 7^m-Stern zu sehen. Schwenkt man von diesem 2,5^o nach Nordnordwesten, gelangt ein weiterer 7^m-Stern ins Bild. M106 ist ½^o westlich von ihm zu sehen.

4346		Jagdhunde	CVn	GX	12:23,5	47:00	3,5	12,0	136	7
4369		Jagdhunde	CVn	GX	12:24,6	39:23	2,5	12,0	136	7
4389		Jagdhunde	CVn	GX	12:25,6	45:41	2,7	12,0	136	7
4395		Jagdhunde	CVn	GX	12:25,8	33:33	12,9	10,2	136	7
4449		Jagdhunde	CVn	G-Irr	12:28,2	44:06	5,1x3,7	9,4	136	7

AUFSUCHEN:

NGC 4449 wie NGC 4490. NGC 4449 ist 2,5^o nördlich von NGC 4490 zu finden und im Sucher als schwacher Fleck zu sehen. 0,6^o nördlich steht ein 7^m-Stern, der als Anhaltspunkt dienen kann.

4460		Jagdhunde	CVn	GX	12:28,8	44:52	4,4	12,0	136	7
4485		Jagdhunde	CVn	GX	12:30,5	41:42	2,4	12,0	136	7
4490		Jagdhunde	CVn	G-Sc	12:30,6	41:38	5,9x3,1	9,8	136	7

AUFSUCHEN:

NGC 4490 steht nur 40' nordwestlich von β Canum Venaticorum.

4617		Jagdhunde	CVn	GX	12:41,	50:26	3,1	14,	136	7
------	--	-----------	-----	----	--------	-------	-----	-----	-----	----------

		e			1			0		
4618		Jagdhunde	CVn	GX	12:41,5	41:09	4,4	10,8	136	7

NGC	Name Messier	Sternbild	Kurz-bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° '}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
4627		Jagdhunde	CVn	GX	12:42,0	32:34	2,7	12,3	136	7
4631	Hering, Whale	Jagdhunde	CVn	G-Sc	12:42,1	32:32	5,1x3,3	9,3	136	7

AUFSUCHEN:

Gemeinsam mit NGC 4656 und NG 4657, ebenso NGC 4627.

Ausgangspunkt der Aufsuch-Tour ist das Haar der Berenice. γ Comae steht nördlich im Coma-Sternhaufen. Durch einen Schwenk von 5° Richtung Nordnordost muss versucht werden, ein helles, in eben dieser Richtung stehendes Sternpaar zu finden. NGC 4631 steht 2° südöstlich dieses Paares.

Unter gutem Himmel ist ab einem Fünzföller nur 3' westnordwestlich des Sternchens an der Nordseite der Galaxie die 12^m5-Galaxie NGC 4627 an der Wahrnehmungsgrenze zu sehen. steht nur 40' nordwestlich von β Canum Venaticorum.

4656		Jagdhunde	CVn	G-Sc	12:44,0	32:10	13,8x3,3	10,4	136	7
4657		Jagdhunde	CVn	G-Sc	12:44,0	32:10	13,8x3,3	10,4	136	7
4736	M094	Jagdhunde	CVn	GX	12:51	41:07	11x9	8,2	136	7

groß mit hellem, runden Kern

AUFSUCHEN:

Nimmt man die Verbindungslinie der beiden Jagdhunde, dann steht M094 etwa 1,5° nordöstlich deren Mitte. Die Galaxie ist klein, aber ohne Probleme im Sucher sichtbar.

4800		Jagdhunde	CVn	GX	12:54,6	46:32	1,8	12,0	136	7
4861		Jagdhunde	CVn	GX	12:59,0	34:52	4,1	12,2	136	7
4868		Jagdhunde	CVn	GX	12:59,1	37:19	1,7	13,0	136	7
4914		Jagdhunde	CVn	GX	13:00,7	37:19	3,6	12,0	136	7
5005		Jagdhunde	CVn	G-Sb	13:10,9	37:03	5,4x2,7	9,8	136	7
5033		Jagdhunde	CVn	G-Sb	13:13,4	36:36	10,5x5,6	10,1	136	7
5055	M063	Jagdhunde	CVn	GX	13:16	42:02	12	8,6	136	7

ziemlich groß mit deutlichem Kern (Sunflower-Galaxy)

AUFSUCHEN:

Ausgehend von α Canum Venaticorum findet man etwa 3° östlich das helle Paar 15 und 17 CVn. 2° nordöstlich schwenkend, kommt ein weiteres Vierermuster aus 5^m-Sternen ins Feld. M063 steht 1° nördlich des nördlichsten Sterns des Musters.

5074		Jagdhunde	CVn	GX	13:18,4	31:28	1,0	14,0	138	7
------	--	-----------	-----	----	---------	-------	-----	------	-----	----------

NGC	Name Messier	Sternbild	Kurz-bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{o ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
5112		Jagdhunde	CVn	GX	13:21,9	38:44	3,9	12,0	136	7
5194	Whirlpool M051	Jagdhunde	CVn	G-Sb	13:27,8	47:27		8,1	136	7
5195	M051	Jagdhunde	CVn	GC	13:30	47:12	11x8	8,4	136	7

heller Kern, deutliche Spiralarme (Feuerrad-Galaxie)

AUFSUCHEN:

Die klassische Aufsuchmethode startet im nahen Ursa Maior, genauer bei Benetnasch, dem ersten Deichselstern. 2° westlich von diesem steht ein 5^m-Stern, von dem es noch genau 1,5° nach Süden sind. Im Sucherteleskop erkennt man an der Stelle ein 7^m-Sternchen, das man im Hauptteleskop einstellen sollte. M051 steht im selben Feld 20' westlich des Sterns.

5198		Jagdhunde	CVn	GX	13:30,2	46:40	2,1	13,0	136	7
5271		Jagdhunde	CVn	GC	13:41,6	30:07		15,0	136	7
5272	M003	Jagdhunde	CVn	GC	13:42,2	28:23	16,2	6,4	136	7

sehr groß, Randgebiete aufgelöst

AUFSUCHEN:

Die einfachste Methode ist, die Verbindungslinie von Arktur in Bootes zu Cor Caroli alias α Canum Venaticorum zu bilden. M003 steht auf dieser Linie nahe der Mitte, etwas näher zu Arktur und ist im Sucher und Fernglas leicht zu sehen.

5273		Jagdhunde	CVn	GX	13:42,1	35:39	3,1	11,6	136	7
5297		Jagdhunde	CVn	GX	13:46,4	43:52	5,6	12,0	136	7
5301		Jagdhunde	CVn	GX	13:46,4	46:06	4,4	13,0	136	7
5313		Jagdhunde	CVn	GX	13:49,7	39:59	1,9	13,0	136	7
5326		Jagdhunde	CVn	GX	13:50,8	39:34	2,5	13,0	136	7
5347		Jagdhunde	CVn	GX	13:53,3	33:29	1,9	12,6	136	7
5350		Jagdhunde	CVn	GX	13:53,4	40:22	3,2	11,4	136	7
5351		Jagdhunde	CVn	GX	13:53,5	37:55	3,1	12,1	136	7
5352		Jagdhunde	CVn	GX	13:53,6	36:09		14,0	136	7
5353		Jagdhunde	CVn	GX	13:53,5	40:17	2,8	11,1	136	7
5354		Jagdhunde	CVn	GX	13:53,	40:18	2,3	11,	136	7

		e			5			5		
5362		Jagdhunde	CVn	GX	13:54,9	41:19	2,4	13,0	136	7
5371		Jagdhunde	CVn	GX	13:55,7	40:28	4,4	10,8	136	7
5377		Jagdhunde	CVn	GX	13:56,3	47:14	4,6	11,2	136	7
5380		Jagdhunde	CVn	GX	13:56,9	37:37	2,1	13,0	136	7
5383		Jagdhunde	CVn	GX	13:57,1	41:51	5,5	11,4	136	7
5394		Jagdhunde	CVn	GX	13:58,6	37:27	1,9	13,0	136	7
5395		Jagdhunde	CVn	GX	13:58,6	37:25	3,1	11,6	136	7
5406		Jagdhunde	CVn	GX	14:00,3	38:55	2,1	13,0	136	7
5444		Jagdhunde	CVn	GX	14:03,4	35:08	2,7	13,0	136	7

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH
NOE AMATEURASTRONOMEN