

Drache – Draco (Dra)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Dra	<u>Draco</u>	<u>Drache</u>	81	24. Mai	48°	86°	1083 ^{o2}

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Kleiner Bär	Giraffe	Rinderhirt	Kepheus
Giraffe	Großer Bär	Herkules	
		Leier	
		Schwan	

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
ab 42° zirkumpolar	- 4°

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	158
Karkoschka	N 16
Cambridge Sternatlas	1, 6
Sky Atlas 2000	2

Baye r	Flamstee d	Sternna me	RA h m	Dekl ° ' "	m _v	M _v	Spektru m	LJ
γ	33	Etamin	17:57	+51:29	2,3	-1,0	K5III	148
η	14		16:24	+61:30	2,7	0,6	G8III	88
β	23	Trastaban	17:31	+52:18	2,8	-2,4	G2II	361
δ	57	Nodus Secundus	19:13	+67:41	3,1	0,6	G9III	100
ζ	22	Aldhiba	17:09	+65:42	3,2	-1,9	B6III	340

ι	12	El Asich	15:25	+58:56	3,3	K2II0, 8I(K2III	102
χ	44		18:21	+72:44	3,6	4,0	F7Vvar	26
α	11	Thuban	14:05	+64:20	3,7	-1,2		309
ξ	32	Grumium	17:54	+56:52	3,7	1,1	K2III	111
λ	1	Gianfar	11:32	+69:17	3,8	-1,2	M0IIIvar	334
ε	63	Tyl	19:48	+70:17	3,8	0,6	G8III	146
κ	5		12:34	+69:44	3,9	-2,1	B6IIIp	498
θ	13		16:02	+58:32	4,0	2,4	F8IV-V	68
φ	43		18:21	+71:21	42	-0,5		289
			09:38	+81:17	4,3	-3,3	K3III	1075

Doppelsterne									
Name	RA h m	Dekl ° '	M _A	M _{B/C}	Spektren	Dist	PW	LJ	
ε (63)	19:48	70:17	3,9	7,1	G8III	3,2	17	146	
ψ ¹ (31)	17:42	72:09	4,7	5,9	F5IV-V +G0V	30,1	15	72	
ν ² (25)	17:32	55:10	4,9	4,9	A4+A5	62	310	100	

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M102 ?	5866	Drachen	Dra	GX	15:06	55:45	5,2 x2, 3	9,9	158	2

AUFSUCHEN:
Ausgangspunkt ist ι Draconis in der gebogenen Drachenkette am ersten Umkehrpunkt.
3° südwestlich von ι Dra ist ein einprägsames Dreiermuster im Sucher zu sehen.
M102 erscheint nahe zwei helleren Sternen 1° westlich davon.

NGC	Messier r Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
-----	----------------------	-----------	---------------	-----	-----------	-------------	-------	----------------	--------	-----

3147		Drachen	Dra	GX	10:16, 9	73:24	4,0	10, 7	158	2
3329		Drachen	Dra	GX	10:44, 7	76:49	2,1	13	158	2
3403		Drachen	Dra	GX	10:53, 9	73:41	3,1	13	158	2
3523		Drachen	Dra	GX	11:02, 8	75:08		14	158	2
3735		Drachen	Dra	GX	11:36, 0	70:32	4,2	12	158	2
4125		Drachen	Dra	GX	12:08, 1	65:11	5,1	9,8	158	2
4128		Drachen	Dra	GX	12:08, 5	68:46	2,8	13	158	2
4133		Drachen	Dra	GX	12:08, 6	74:56		13	158	2
4236		Drachen	Dra	GX	12:16, 7	69:28	18,6	9,7	158	2
4256		Drachen	Dra	GX	12:18, 7	65:54	4,6	12	158	2
4291		Drachen	Dra	GX	12:20, 3	75:22	2,2	12	158	2
4319		Drachen	Dra	GX	12:21, 7	75:19	3,1	12	158	2
4386		Drachen	Dra	GX	12:24, 5	75:32	3,0	12	158	2
4589		Drachen	Dra	GX	12:37, 4	74:12	3,0	12	158	2
4750		Drachen	Dra	GX	12:50, 1	72:52	2,3	12	158	2
5678		Drachen	Dra	GX	12:32, 1	57:55	3,2	12	158	2
5866	M 102 ?	Drachen	Dra	GX	15:06, 5	55:46	5,2x2,3	9,9	158	2

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist ι Draconis in der gebogenen Drachenkette am ersten Umkehrpunkt. 3° südwestlich von ι Dra ist ein einprägsames Dreiermuster im Sucher zu sehen. M102 erscheint nahe zwei helleren Sternen 1° westlich davon.

5879		Drachen	Dra	GX	15:09, 8	57:00	4,4	11, 5	158	2
5905		Drachen	Dra	GX	15:15, 4	55:31	4,2	12	158	2
5907		Drachen	Dra	G-Sb	15:15, 9	56:19	12,3x1, 8	10, 4	158	2

AUFSUCHEN:

Wie M102. NGC 5709 steht $0,5^\circ$ östlich des dort erwähnten Sternenmusters.

5908		Drachen	Dra	GX	15:16, 7	55:25	3,2	11, 9	158	2
5949		Drachen	Dra	GX	15:28, 0	64:46	2,4	13	158	2
5982		Drachen	Dra	GX	15:38, 7	59:21	2,9	11, 1	158	2
5985		Drachen	Dra	GX	15:39, 6	59:20	5,5	11, 0	158	2
6015		Drachen	Dra	GX	15:51, 4	62:19	5,4	11, 2	158	2
6143		Drachen	Dra	GX	16:21, 7	55:05	1,2	14	208	22
6340		Drachen	Dra	GX	17:10, 4	72:18	3,4	11, 0	208	22
6412		Drachen	Dra	GX	17:29, 6	75:42	2,3	11, 8	208	22
6503		Drachen	Dra	G-Sb	17:49, 4	70:09	6,2x2,3	10, 2	158	2

AUFSUCHEN:

Kantenlage, Fünzföller 60 – 100x.

Zwischen ζ und χ Draconis sind zwei in der Draco-Kette ausgerichtete 5^m -Sterne mit bloßem Auge zu sehen. Verlängert man die von ihnen gebildete Linie nach Nordosten, steht nach $1,7^\circ$ NGC 6503 im Gesichtsfeld.

VORSICHT:

Genau aufsuchen, denn die Galaxie ist nicht im Sucher sichtbar.

NGC	Messier r Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
6543	Katzen- auge *	Drachen	Dra	PN	17:58, 6	66:38	0,3/5,8	8,1	158	2
sehr kleine, aber helle, blaugrüne Ellipse										
<p>AUFSUCHEN: Erscheint stellar als 8^m-Stern. Mit 10x50 fällt blaugrüne Farbe des Sternchens auf.. Wie NGC 6503. Das helle weite Sternpaar südwestlich der Galaxie kann als Ausgangspunkt dienen. Fällt man ein Lot auf die Verbindungslinie nach Südosten vom südlicheren Stern, steht der Planetarische Nebel nach knapp 3° auf der Lotlinie. Im Sucher ist NGC 6543 nicht von Sternen zu unterscheiden, man sollte die fragliche Gegend bei mindestens 50x im Hauptteleskop absuchen.</p>										
6552		Drachen	Dra	GX	18:00, 1	66:36		14	208	22
6643		Drachen	Dra	GX	18:19, 8	74:34	3,9	11, 1	208	22
6757		Drachen	Dra	GX	19:05, 1	55:43		14	208	22
I467 7		Drachen	Dra	GX	17:58, 3	66:38	1,0	15	208	2

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH
NOE AMATEURASTRONOMEN