

Die schönsten offenen Sternhaufen

Rekt 2000.0 Rektazension (Äquinoktium 2000.0), Stunden und Minuten
Dekl 2000.0 Deklination (Äquinoktium 2000.0), Grad und Bogenminuten
m scheinbare Gesamthelligkeit, Größenklassen
SD scheinbarer Durchmesser
K Konzentration (I = stark bis IV = sehr schwach)
H Helligkeitsstreuung (1=gering bis 3=hoch)
R Sternreichtum (p=poor, m=middle, r=rich)
n * Anzahl Sterne
h * scheinbare Helligkeit der hellsten Sterne und Größenklassen

Name	Rekt 2000.0	Dekl 2000.0	m	SD	K	H	R	n *	h *
h Per	02 ^h 19,0 ^m	57° 09'	4,3	30'	I	3	r	200	6,6
χ Per	02 ^h 22,4 ^m	57° 07'	4,4	30'	I	3	r	150	8,1
M045 Plejaden	03 ^h 47,0 ^m	24° 07'	1,2	110'	I	3	r	100	2,9
M038 Aur	05 ^h 28,7 ^m	35° 50'	6,4	21'	III	2	m	100	9,5
M036 Aur	05 ^h 36,1 ^m	34° 08'	6,0	12'	II	3	m	60	8,9
M037 Aur	05 ^h 52,4 ^m	32° 33'	5,6	24'	II	1	r	150	9,2
M035 Gem	06 ^h 08,9 ^m	24° 20'	5,1	28'	III	2	m	200	8,2
M044 Krippe	08 ^h 40,1 ^m	19° 59'	3,1	95'	II	2	m	50	6,3
M048 Hya	08 ^h 13,8 ^m	-05° 48'	5,8	54'	I	2	m	80	8,2
M067 Cnc	08 ^h 50,4 ^m	11° 49'	6,9	30'	II	2	m	200	9,7
Coma	12 ^h 25,0 ^m	26° 00'	1,8	275'	II	3	p	80	4,4
M006 Sco	17 ^h 40,1 ^m	-32° 13'	4,2	15'	III	2	p	80	6,2
M007 Sco	17 ^h 53,9 ^m	-34° 49'	3,3	80'	II	2	r	80	5,6
M011 Sct	18 ^h 51,1 ^m	-06° 16'	5,8	14'	I	2	r	200	8,0
M039 Cyg	21 ^h 32,2 ^m	48° 26'	4,6	32'	III	2	p	30	6,8
M052 Cas	23 ^h 24,2 ^m	61° 35'	6,9	13'	I	2	r	100	8,2

Perseus

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
869	H Per	Perseus	Per	OC	02:19, 0	57:09	30/30	4,3	60	1

etwa 300 Sterne der 7. bis 14. Größe

884	Chi Per	Perseus	Per	OC	02:22, 4	57:07	30/30	4,4	60	1
-----	------------	---------	-----	----	-------------	-------	-------	-----	----	----------

Weg zu NGC 869 / 884 / etwa 300 Sterne ab 7. Größe

1. η und χ Persei findet man in der Nordwestecke des Sternbildes Perseus.
2. Beobachtung mit bloßem Auge: Start in der Kassiopeia, Verlängerung der Linie γ - δ Cas um Faktor 2 nach Südosten.
3. Teleskop: Am besten ausgehend von η Per, 8° nordwestlich von α Per.
4. Schwenk 4° nach Westen zu θ Per und von dort aus weiter gut 1° nach Norden, um den Sternhaufen η und χ Persei zu erreichen.

Kassiopeia - Cassiopeia (Cas)

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M052	7654	Cassiopeia	Cas	OC	23:22	61:20	13	6,9	38	3

Weg zu M052 / etwa 120 Sterne der Sterne 9. bis 13. Größe

1. M052 in der Kassiopeia ist in unseren Breiten das gesamte Jahr hindurch zu beobachten, am besten jedoch in den Herbstmonaten, wenn der Sternhaufen durch den Zenit wandert.
2. Startpunkt der Suche ist β Cas, der westlichste Stern des Himmels-W.
3. 2° nördlich davon findet man ein lang gezogenes Viereck aus Sternen 6. bis 7. Größe.
4. Von diesem Viereck aus bewegt man das Teleskop $4,5^\circ$ nach Westen, bis man bei dem Stern δ Cas ankommt, der zusammen mit 2 Sternen 6. Größe ein fast rechtwinkliges Dreieck bildet.
5. $0,75^\circ$ südlich von δ Cas liegt M052.

M103	581	Cassiopeia	Cas	OC	01:33	60:42	6	7,5	38	1
------	-----	------------	-----	----	-------	-------	---	-----	----	----------

Weg zu M103 / etwa 40 Sterne ab 8. Größe, mäßig kompakt

1. Auch M103 ist wegen seiner nördlichen Position in der Kassiopeia ganzjährig sichtbar, allerdings sind die Monate Juli bis März für eine Beobachtung am besten geeignet.
2. Die Suche beginnt bei δ Cas, der östlichen Südspitze des Himmels-W.
3. $0,5^\circ$ weiter östlich stößt man auf ein kleines Dreieck aus Sternen 7. Größe.
4. Weitere $0,5^\circ$ nordöstlich davon findet man wiederum zwei Sterne 7. Größe, von denen der nördlichere bereits zu M103 gehört.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
129		Kassiopei a	Cas	OC	00:29, 9	67:14	21	6,5	38	1
etwa 50 Sterne ab 9.GöÙe, wenig auffällig										
225		Kassiopei a	Cas	OC	00:43	61:47	12	7,0	38	1
wenig auffällig: etwa 20 Sterne ab 9.GöÙe										
281		Kassiopei a	Cas	EN	00:52, 8	56:37	35x30	7	38	1

Weg zu NGC 281 / schwieriges Beobachtungsobjekt - Gasnebel

1. NGC 281 in der Kassiopeia ist zirkumpolar und kann daher das ganze Jahr über beobachtet werden, am besten jedoch in den Monaten Juli bis März.
2. Suche beginnen bei α Cas, der westlichen Südspitze des Himmels-W.
3. η Cas lokalisieren, der $1,5^\circ$ weiter nordöstlich steht.
4. Mit diesen beiden Sternen bildet der Nebel ein gleichseitiges Dreieck.

581	M103*	Kassiopei a	Cas	OC	01:33	60:18	4	9,5	38	1
654		Kassiopei a	Cas	OC	01:44, 1	60:42	6	7,5	38	1
etwa 50 Sterne ab 11.GöÙe										
659		Kassiopei a	Cas	OC	01:44, 2	60:42	5	7,9	38	1
663		Kassiopei a	Cas	OC	01:46, 0	61:15	16	7,1	38	1
etwa 80 Sterne ab 9.GöÙe										
7789		Kassiopei a	Cas	OC	23:57, 0	56:44	16	6,7	38	3

NGC	Name / Messie r	Sternbild	Abk	Typ	RA	Dekl	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
581	M103*	Kassiopei a	Cas	OC	01:33	60:18	4	9,5	38	1
654		Kassiopei a	Cas	OC	01:44, 1	60:42	6	7,5	38	1
etwa 50 Sterne ab 11.GöÙe										
659		Kassiopei a	Cas	OC	01:44, 2	60:42	5	7,9	38	1
663		Kassiopei a	Cas	OC	01:46, 0	61:15	16	7,1	38	1
etwa 80 Sterne ab 9.GöÙe										
1027		Kassiopei a	Cas	OC	02:43	61:33	20	6,7	38	1
12 Sterne ab 8.GöÙe, wenig auffällig										

Stier – Taurus

NGC	Name/ Messier	Sternbild	Abk	Typ	RA	Dekl	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
M045	Plejaden	Stier	Tau	OC	03:4 7	24:07	110	1,2	66	4

Weg zu M045 / 6 bis 9 Sterne mit bloßem Auge, im Fernglas mehr als 50 (Siebengestirn)

1. FERNGLASOBJEKT
2. 14° nordwestlich des Hauptsterns Aldebaran und des noch ausgedehnteren Sternhaufens der Hyaden, Hauptstern Alcyone

AUFSUCHEN:

Die sieben Töchter des Atlas:

Alcyone, Pleione, Electra, Asterope, Maia, Merope; dazu kommt Atlas selbst.

Die Plejaden sind der einfachste Sternhaufen für das Auge überhaupt.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
1432		Stier	Tau	E/RN	03:45, 8	24:22	30		66	4,5

Maia nebula in the Pleiades, M045

Perseus

NGC	Name / Messie r	Sternbild	Abk	Typ	RA	Dekl	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
1342		Perseus	Per	OC	03:31, 6	37:20	14	6,7	60	4

etwa 500 Sterne ab 8. Größe, wenig auffällig

Fuhrmann – Auriga

Mes- sier	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
M036	1960	Fuhrmann	Aur	OC	05:36	34:08	12	6,0	62	5

Der Weg zu M036 / etwa 60 Sterne ab 9. Größe, ziemlich kompakt

1. M036 steht hoch am südlichen Winterhimmel im Sternbild Fuhrmann.
2. Start der Suche bei ι Aur.
3. Teleskop $4,5^\circ$ nach Osten, bis die Sterngruppe um 16 bis 19 Aur erreicht ist.
4. Weitere $3,5^\circ$ östlich erreicht man einen Stern 6. Größe.
5. M036 liegt gut $0,5^\circ$ nordwestlich dieses Sterns auf der Verbindungslinie zu einem weiteren Stern 6. Größe..

M037	2099	Fuhrmann	Aur	OC	05:53	32:33	24	5,6	62	5
------	------	----------	-----	----	-------	-------	----	-----	----	----------

Der Weg zu M037 / etwa 150 Sterne ab 9. Größe, ziemlich kompakt

1. M037 steht hoch am Winterhimmel hoch im Süden im Sternbild Fuhrmann.
2. Startpunkt der Suche ist ν Aur.
3. Von hier aus geht es knapp 2° nach Westen, wo man den Stern ν Aur findet.
4. 4° weiter südlich stößt man auf ein lang gezogenes spitzwinkeliges Dreieck aus Sternen 6. Größe.
5. M037 befindet sich $0,5^\circ$ nordöstlich der Südwestspitze dieses Dreiecks.

M038	1912	Fuhrmann	Aur	OC	05:25	35:50	21	6,4	62	5
------	------	----------	-----	----	-------	-------	----	-----	----	----------

Der Weg zu M038 / etwa 100 Sterne ab 8. Größe

1. M038 steht zur Jahreswende hoch über unseren Köpfen in der unauffälligen Wintermilchstraße im Sternbild Fuhrmann.
2. Beginn der Suche bei ι Aur.
3. $4,5^\circ$ weiter östlich stößt man auf eine auffällige Fünfergruppe aus den Sternen 16 bis 19 Aur und IQ Aur.
4. $1,5^\circ$ weiter nach Ostnordost gelangt man zu ϕ Aur.
5. Jetzt Schwenk um weitere $1,5^\circ$ nach Norden. Dort findet man ein gleichschenkeliges Dreieck mit dem Sternhaufen an der Nordspitze.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m_v	Kosmos	Sky
1664		Fuhrmann	Aur	OC	04:51, 1	43:42	18	7,6	62	5
etwa 40 Sterne ab 11. Größe, wenig konzentriert										
1778		Fuhrmann	Aur	OC	05:08	37:03	7	7,7	62	5
wenig auffällig, etwa 10 Sterne ab 10. Größe										
1857		Fuhrmann	Aur	OC	05:20, 2	35:21	6	7,0	62	5
1893		Fuhrmann	Aur	OC	05:23	33:24	11	7,5	62	5
etwa 20 Sterne ab 9. Größe, wenig konzentriert										

Zwillinge – Gemini

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m_v	Kosmos	Sky
M035	Sehr schön	Zwillinge	Gem	OC	06:09	24:20	28	5,1	94	5

	2168									
--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Der Weg zu M035 / sehr groß und hell, etwa 120 Sterne ab 8. Größe, mäßig konzentriert

1. M035 steht im Westteil der Zwillinge, am Rande der Milchstraße.
2. Lokalisieren von Stern 1 Gem, der sich am Westrand einer Dreierkette mit μ und η Gem befindet.
3. Schwenk $1,5^\circ$ nach Nordosten, schon ist der Sternhaufen gefunden. Er steht in einer Linie mit den Sternen 1,2 und 5 Gem.
4. NGC 2158 ebenfalls im Blickfeld.

NGC	Messier Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
2129		Zwillinge	Gem	OC	06:01	23:18	7	6,7	94	5

mäßig groß und wenig auffällig, etwa 50 Sterne der 8. bis 15. Größe

Orion

NGC	Messier Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
2169		Orion	Ori	OC	06:08,4	13:57	7	5,9	68	11

etwa 20 Sterne ab 8. Größe, wenig auffällig

2175		Orion	Ori	OC	06:10	20:19	18	6,8	68	11
------	--	-------	-----	----	-------	-------	----	-----	----	----

blasser Nebel mit Stern 8. Größe

Krebs – Cancer

Nr.	Name / Messier	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M044	Krippe 2632	Krebs	Cnc	OC	08:40	20:0	95'	3,1	96	6

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

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.

Nr.	Name NGC	Sternbild	Kurz -	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
-----	----------	-----------	--------	-----	-------------------	-----------------------	-------	----------------	--------	-----

			bez.							
M067	sehr alt 2682	Krebs	Cnc	OC	08:51	11:8	30	6,9	96	12

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

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. M 67 steht in der Nähe der Südostecke dieses Dreiecks.

Wasserschlange – Hydra

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
2548	M048	Wasser- schlange	Hya	OC	08:14	- 05:48	54	5,8	116	12

sehr groß, etwa 50 Sterne der 9. bis 13. Größe

Einhorn – Monoceros

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
2353		Einhorn	Mon	OC	07:15	- 10:18	20	7,1	100	12

etwa 20 Sterne ab 10. Größe um Stern 6. Größe

2506		Einhorn	Mon	OC	08:00, 2	- 10:47	7	7,6	100	12
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	---	-----	-----	-----------

etwa 75 Sterne ab 11. Größe, stark konzentriert

Großer Hund – Canis Major

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
2374		Großer Hund	CMa	OC	07:24	- 13:16	19	8,0	102	12

wenig auffällig, lockere Gruppe hellerer Sterne

Hinterdeck – Puppis

NGC	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
2396		Hinterdeck	Pup	OC	07:28, 3	- 11:44	10	7	104	12
sehr unauffällig										
2539		Hinterdeck	Pup	OC	08:05, 7	- 12:50	22	6,5	104	12
etwa 100 Sterne ab 11. Größe										

Zwillinge – Gemini

NGC	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
2395		Zwillinge	Gem	PN	07:29	20:55	0,8	9	94	5
ziemlich groß und sternreich, mäßig konzentriert										

Skorpion - Scorpio

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M006	6405	Skorpion	Sco	OC	17:40	- 32:12	15	4,2	170	22
etwa 50 Sterne ab 6. Größe										
M007	6475	Skorpion	Sco	OC	17:54	- 34:49	80	3,3	170	22
etwa 50 Sterne ab 5. Größe, mit bloßem Auge zu sehen										

NGC	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kosmos	Sky
6322		Skorpion	Sco	OC	17:18, 5	- 42:57	10	6,0	170	22
etwa 25 lichtschwache Sterne, wenig auffällig										
6388		Skorpion	Sco	OC	17:36, 3	- 44:44	8,7	6,9	170	22

nicht auflösbar (Sterne ab 17.Größe)										
6416		Skorpion	Sco	OC	17:44, 4	- 32:21	18	5,7	170	22
etwa 25 lichtschwache Sterne, wenig auffällig										
6425		Skorpion	Sco	OC	17:46, 9	- 31:32	8	7,2	170	22
etwa 15 Sterne ab 11. Größe										
6441		Skorpion	Sco	GC	17:50, 2	- 37:03	7,8	7,4	170	22
nicht auflösbar (Sterne ab 17.Größe)										
6451		Skorpion	Sco	OC	17:50, 7	- 30:13	8	8,0	170	22
etwa 50 Sterne ab 10. Größe										

Schütze – Sagittarius

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M008	Lagunen 6523	Schütze	Sgr	DN	18:04	- 24:23	90x 40	5	202	22

Weg zu M008 / diffuser Gasnebel mit Sternhaufen im östlichen Teil

1. Der Lagunen-Nebel steht tief im Süden in der Sommermilchstraße im Sternbild Schütze.
2. Das Sternbild Schütze identifizieren – es besteht u.a. aus zwei markanten Vierecken.
3. Bei klarem, dunklen Himmel benötigt man fast keine „Anfahrtsbeschreibung“, der Nebel ist mit bloßem Auge 6° nördlich von γ^2 Sgr erkennbar.
4. Bei dunstigem Horizont kann man sich nach dem 6°-Schwenk nach Norden an dem Sterndreieck 4, 7 und 11 Sgr orientieren.
5. Der hellste Teil des Lagunen-Nebels steht bei 7 Sgr.

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M020	Trifid 6514	Schütze	Sgr	DN	18:02	- 23:02	29x 27	7,6	202	22

Weg zu M020 / Nebel mit dunklen Staubrändern

1. Der Trifid-Nebel steht tief im Süden in der Sommermilchstraße im Sternbild Schütze.
2. Das Sternbild Schütze identifizieren – es besteht u.a. aus zwei markanten Vierecken.
3. Das westliche wird von den Sternen δ , ϵ , η und γ^2 Sgr gebildet.
4. Start bei γ^2 Sgr, Schwenk des Teleskops 6° nach Norden – dort stößt man zunächst auf den Lagunen-Nebel M008.
5. M020 steht gut 1° nördlich davon an der Südwestecke einer Raute aus Sternen 6. und 7. Größe.

M021	6531	Schütze	Sgr	OSTH	1:05	- 22:30	13	5,9	202	15
------	------	---------	-----	------	------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 50 Sterne ab 9. Größe

M023	6494	Schütze	Sgr	OSTH	17:57	- 19:01	27	5,5	202	15
------	------	---------	-----	------	-------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 100 Sterne ab 9. Größe

M024		Schütze	Sgr	MSW	18:18	- 18:25	90	4,6	202	15
------	--	---------	-----	-----	-------	------------	----	-----	-----	-----------

M025	I4725	Schütze	Sgr	OSTH	18:32	- 19:15	32	4,6	202	16
------	-------	---------	-----	------	-------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 50 Sterne ab 6. Größe, wenig auffällig

M028	6626	Schütze	Sgr	KSTH	18:25	- 24:52	11	6,9	202	22
------	------	---------	-----	------	-------	------------	----	-----	-----	-----------

schwierig aufzulösen in Sterne ab 14. Größe

M069	6637	Schütze	Sgr	KSTH	18:31	- 32:21	7	7,7	202	22
------	------	---------	-----	------	-------	------------	---	-----	-----	-----------

Randpartien teilweise aufgelöst in Sterne ab 14. Größe

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
6469		Schütze	Sgr	OC	17:52, 9	- 22:21	12	8,0	205	22

Gruppe aus etwa 40 Sternen

6520		Schütze	Sgr	OC	18:03, 4	- 27:54	6	8,1	205	22
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	---	-----	-----	-----------

etwa 25 Sterne ab 9. Größe

6530		Schütze	Sgr	OC	18:04, 8	- 24:20	15	4,6	205	22
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 25 Sterne ab 7. Größe in M 8

6546		Schütze	Sgr	OC	18:07, 2	- 23:20	13	8,0	205	22
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	----	-----	-----	-----------

lockere Gruppe von Sternen ab 11. Größe

6595		Schütze	Sgr	OC	18:17, 0	- 19:53	11	7	205	15
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	----	---	-----	-----------

Sterngruppe um Stern 9. Größe

Schild - Scutum

Mess ier	Name / NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
M011	Wildenten 6705	Schild	Sct	OC	18:51	- 06:16	14	5,8	200	16

Weg zu M011 / 200 Sterne ab 11. Größe + 1 Stern 8. Größe im Zentrum

1. M011 ist ein echtes Schmuckstück. Schon im 8x40-Fernglas ist der Sternhaufen klar als kleines, helles Wölkchen zu erkennen.
2. M011 ist unweit der hellen Sternwolke im Sternbild Schild zu finden.
3. Die Suche beginnen im Sternbild Adler bei λ Aql, dem „Kopfstern“ des Adlers.
4. $1,5^\circ$ südwestlich von diesem Stern stößt man auf η Aql und 1° weiter westlich auf η Sct.
5. Weitere 2° nach Westen schwenken, dort erkennt man eine auffällige Raute aus Sternen 5. bis 7. Größe.
6. M011 findet man $0,5^\circ$ südöstlich dieser Raute.

M026	6694	Schild	Sct	OC	18:45	- 09:24	15	8,0	200	16
------	------	--------	-----	----	-------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 25 Sterne ab 11. Größe

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist α Scuti westlich der Schildwolke. Ein Schwenk von 2° nach Südosten bringt einen 5^m -Stern ins Feld. M026 befindet sich noch weitere $0,8^\circ$ südöstlich.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m_v	Kos- mos	Sky
6664		Schild	Sct	OC	18:37	- 08:13	16	7,8	200	16

etwa 25 Sterne ab 10. Größe, sehr unauffällig

Adler - Aquila

NGC	Name / Messie r	Sternbild	Abk	Typ	RA	Dekl	D (')	m_v	Kos- mos	Sky
6709		Adler	Aql	OC	18:52	10:21	13	6,7	196	16

etwa 40 Sterne, wenig konzentriert

6738		Adler	Aql	OC	19:01	11:36	15	8	196	16
------	--	-------	-----	----	-------	-------	----	---	-----	-----------

sternarm, wenig auffällig

6741		Adler	Aql	PN	19:02, 6	- 00:27	0,1	11	196	16
------	--	-------	-----	----	-------------	------------	-----	----	-----	-----------

6755		Adler	Aql	OC	19:07, 8	04:14	15	7,5	196	16
------	--	-------	-----	----	-------------	-------	----	-----	-----	-----------

wenig auffällig, etwa 50 Sterne ab 12. Größe

6790		Adler	Aql	PN	19:23, 2	01:31	0,1	10	196	16
------	--	-------	-----	----	-------------	-------	-----	----	-----	-----------

Schwan - Cygnus

Messier	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{o '}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M039	7092	Schwan	Cyg	OC	21:32	48:26	32	4,6	186	9

Weg zu M039 / etwa 25 Sterne ab 7. Größe / Fernglas oder kleines Teleskop

1. M039 im Sternbild Schwan steht in den Spätsommermonaten fast im Zenit.
2. Die Suche beginnt bei Deneb, dem Hauptstern im Schwan.
3. Von dort aus geht es 9° nach Osten, wo man ein lang gezogenes Dreieck aus den Sternen ρ Cyg, 71 Cyg und SAO 50824 erreicht.
4. 71 Cyg in die Gesichtsfeldmitte einstellen und dann 2° nach Norden schwenken, dort erkennt man sofort M039.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{o '}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
7000	Nordamerika *	Schwan	Cyg	EN	20:58,8	44:20	120x100		186	9

Diffuser Nebel (Nordamerika-Nebel)

7027		Schwan	Cyg	PN	21:07,1	42:14	15"	10,4	186	9
7039		Schwan	Cyg	OC	21:11,2	45:39	25	7,6	186	9

sehr groß und sternreich, Sterne ab 10. Größe

7048		Schwan	Cyg	OC	21:14,2	46:16	1,0	11	186	9
7082		Schwan	Cyg	OC	21:29,4	47:05	25	7,2	186	9

Groß und mäßig hell, Sterne der 10. bis 13. Größe

Eidechse – Lacerta (Lac)

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{o '}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
7209		Eidechse	Lac	OC	22:05,2	46:30	25	6,7	216	4, 9

etwa 50 Sterne ab 9. Größe, wenig auffällig

7243		Eidechse	Lac	OC	22:15	49:53	21	6,4	216	4, 9
------	--	----------	-----	----	-------	-------	----	-----	-----	-------------

etwa 40 Sterne ab 8. Größe

Kepheus – Cepheus (Cep)

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
6939		Kepheus	Cep	OC	20:31, 4	60:38	8	7,8	214	3
ziemlich kompakt, etwa 100 Sterne 12. bis 16. Größe										

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH
NOE AMATEURASTRONOMEN