

Messier-Nummer	Sternbild	NGC-Nummer	Typ	Klassifikation	Helligkeit (mag)	Größe (Bogenminuten)	Flächenhelligkeit (mag)	Beschreibung	Herschel-Nr. (# = H400 - Objekt)
1	Tau	1952	N	PB 1-5, C 3-4	8,4	6,0 x 4,0	11,7	32x bis 100x: hell, mittelgroß, ungefähr oval, diffus, zur Mitte hin nicht heller werdend.	-
2	Aqr	7089	KH	II	6,5	12,9	11,9	32x und 54x: sehr groß, sehr hell, diffus, rundlich. 165x: deutlich sprecklig, bis auf den Randbereich fast gleichmäßig hell, nicht ganz rund, Stern nördlich fast im Randbereich.	-
3	CVn	5272	KH	VI	6,4	16,2	12,3	32x: groß, sehr hell, rund, diffus, zur Mitte hin deutlich heller und dichter werdend. 100x: Rand sprecklig mit einigen schwachen Einzelsternen. 165x: Randbereich aufgelöst, Mitte schwach sprecklig.	-
4	Sco	6121	KH	IX	5,9	26,3	12,9	32x und 54x: sehr groß und hell, rundlich, sprecklig, Zentralbereich deutlich länglich. 100x und 165x: Rand aufgelöst und schwach, in der Mitte eine deutlich längliche Verdichtung.	-
5	SerCp	5904	KH	V	5,8	17,4	11,9	32x: groß, sehr hell, rund, in der Mitte diffus, am Rand unregelmäßig sprecklig. Im Süden ein hellerer Vordergrundstern im Randbereich. 54x: sowohl der Zentral- als auch besonders der Randbereich ist nicht ganz rund sondern oval, Randbereich aufgelöst. 100x: außen aufgelöst, eng neben dem Zentrum liegt ein weiterer Vordergrundstern. 165x: Zentrum sprecklig, ovales Zentrum unsymmetrisch, dichteste Stelle nicht mittig.	-
6	Sco	6405	OH	II 3 r	4,2	15,0	-	sehr groß, sehr hell, unterschiedlich helle Sterne, aufgelöst. Sechs hellere Sterne bilden zwei sich V-förmig berührende Parallelogramme (Flügel), wobei das östliche heller ist. Im Bereich der Parallelogramme sowie südlich davon sind unterschiedlich helle aber etwas schwächere Sterne, unregelmäßig verteilt, relativ dicht.	-
7	Sco	6475	OH	I 3 r	3,3	80,0	-	Bei guter Horizontsicht mit bloßem Auge als Nebelfleck zu sehen, auch gut im Fernglas. 32x: sehr groß, sehr hell, nahezu gesichtsfeldfüllend, locker aber trotzdem schön, besteht in der Mitte aus einem Quadrat hellerer Sterne mit zwei ungefähr diagonal durch die Mitte laufenden Sternketten, etwas schwächere Sterne außen herum und im Hintergrund.	-
8	Sgr	6523	N	PB 1-5, C 2-4	5,8	45,0 x 30,0	13,5	mit bloßem Auge gut zu sehen, sehr hell, sehr groß. Heller Teil südlich neben 9 Sgr geht bogenförmig über zu einem etwas dunkleren Teil im Bereich des Sternhaufens NGC 6530, der Übergang ist durch die "Lagune" keilförmig eingekerbt. Heller Teil strukturiert und mit kleiner, sehr viel helleren Stelle. Ab 100x sind der hellere und der dunklere Teil voneinander deutlich getrennt.	-
9	Oph	6333	KH	VIII	7,9	9,3	12,6	32x bis 100x: hell, groß, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend, nicht rund sondern besonders an der Ostseite abgeflacht. 165x: sprecklig.	-
10	Oph	6254	KH	VII	6,6	15,1	12,4	32x und 54x: hell, groß, rund, sprecklig, Mitte gleichmäßig heller. 100x und 165x: Rand aufgelöst, Zentralbereich sprecklig. Etwas heller, dichter und größer als M 12 und etwas konzentrierter zur Mitte hin.	-
11	Sct	6705	OH	I 2 r	5,8	14,0	-	32x: sehr groß, sehr hell, sehr dicht. 54x: aufgelöst, sehr viele fast gleich helle Sterne, ungefähr dreieckiger Haufen. An der Ost-Seite spitz zulaufend mit einem deutlich helleren Stern fast an der Spitze.	-
12	Oph	6218	KH	IX	6,6	14,5	12,3	32x und 54x: hell, groß, sprecklig, nicht ganz rund, an einer Seite etwas heller. 100x: Rand aufgelöst, in der Mitte sprecklig und unregelmäßig, einige mittelhelle Sterne östlich eng daneben.	-
13	Her	6205	KH	V	5,9	16,6	11,9	Mit bloßem Auge als kleiner Fleck gut sichtbar. 32x: sehr hell, sehr groß, sprecklig, zur Mitte hin heller werdend. 54x und 100x: Rand aufgelöst, Rest sprecklig. 165x: bis in das Zentrum aufgelöst, sehr dicht, leicht unregelmäßig mit einigen Sternketten, heller spreckliges Hintergrund. Bildet ein Dreieck mit zwei mittelhellen Sternen.	-
14	Oph	6402	KH	VIII	7,6	11,7	12,8	hell, groß, fast rund, bei allen Vergrößerungen diffus. Großer innerer Bereich mit fast gleichmäßiger Helligkeit, Helligkeitsänderung fast nur im Randbereich.	-
15	Peg	7078	KH	IV	6,0	12,3	11,3	Mit bloßem Auge gut als kleiner Fleck zu sehen. 32x: sehr groß, sehr hell, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit einem stellaren Zentrum. Einige hellere Stern im näheren Umfeld. 54x und 100x: äußerer bzw. mittlerer Randbereich sprecklig. 165x: kleines, sehr helles, spreckliges Zentrum, Rand schwach aufgelöst, nicht ganz rund.	-
16	SerCd	6611	OH	II 3 m n	6,0	35,0	-	Sehr großer, deutlich erkennbarer Sternhaufen in der Form einer zwei Mal rechtwinklig geknickten Sternkette, wobei der westliche Teil heller und dichter ist. Im mittleren Bereich des Sternhaufens liegt der diffuse, große Nebel IC 4703, der aber nur relativ schwach sichtbar ist, da die Sterne stören.	-
17	Sgr	6618	N	III 3 m n PB 1-5, C 3-4	6,0	20,0 x 15,0	12,1	Sehr groß und sehr hell. Der Nebel sieht tatsächlich wie ein schwimmender Schwan bzw. eine Ente aus. Der Körper ist sehr hell und strukturiert, Hals und Kopf sind etwas dunkler und bogen- bzw. hakenförmig. Der Kopfbereich wird bei indirektem Sehen etwas größer und länger.	-

Messier-Nummer	Sternbild	NGC-Nummer	Typ	Klassifikation	Helligkeit (mag)	Größe (Bogenminuten)	Flächenhelligkeit (mag)	Beschreibung	Herschel-Nr. (# = H400 - Objekt)
18	Sgr	6613	OH	II 3 p n	6,9	9,0	-	hell, mittelgroß, dicht, rundlich, unterschiedlich helle Sterne, zur Mitte hin dichter und heller werdend, mit M 17 zusammen im Gesichtsfeld.	-
19	Oph	6273	KH	VIII	6,7	13,5	12,2	32x bis 100x: hell, groß, diffus, rundlich, zur Mitte hin heller werdend. 165x: Randbereich erscheint leicht unregelmäßig.	-
20	Sgr	6514	N	PB 1-5, C 3-4	6,3	20,0 x 20,0	12,7	32x und 54x: sehr groß, sehr hell. Rundlicher Nebel um einen hellen engen Doppelstern geht über in einen schwächeren, kleineren, diffusen rundlichen Nebel um einen Stern nördlich davon. Beide Nebelteile jeweils mit einigen Vordergrundsternen. Drei relativ gut erkennbare, dunklere Streifen verlaufen ungefähr vom Zentrum des hellen Nebelteils nach außen: Der am besten sichtbare und breiteste Streifen geht Richtung Westen, der kleinste und schwierigste nach Süden. Der nach Nordosten verlaufende längste Dunkelstreifen liegt gekrümmt zwischen zwei Sternen.	H 41-4 = # H10,11,12-5
21	Sgr	6531	OH	I 3 r	5,9	13,0	-	hell, groß, aufgelöst, dicht, nach außen hin auslaufend, unterschiedlich helle Sterne, unregelmäßig.	-
22	Sgr	6656	KH	VII	5,1	24,0	11,9	sehr hell, sehr groß, rundlich, zur Mitte hin nicht deutlich heller oder dichter werdend. 32x: bereits aufgelöst, aber Zentrum noch sehr dicht bzw. sprecklig. 54x: Einzelsterne bis ins Zentrum, leicht strukturiert. Ab 100x: vollständig aufgelöst, mit einigen helleren Sternen.	-
23	Sgr	6494	OH	II 2 r	5,5	27,0	-	sehr groß, sehr hell, viele mittelhelle Sterne mit fast gleicher Helligkeit, relativ dicht, rundlich, diverse Sternketten, keine Konzentration zur Mitte hin, keine schwächeren Sterne, ein etwas hellerer Stern im Nordosten des Haufens, ein heller Stern im Nordwesten daneben.	-
24	Sgr	-	OH	-	6,5	90,0 x 30,0	-	Teil der Milchstraße. Sehr groß, hell, ungefähr rechteckig, ideal im Fernglas. 32x: okularfüllend, aufgelöst, mitteldichte Sternansammlung, Sterne unterschiedlich hell.	-
25	Sgr	IC 4725	OH	I 3 m	4,0	32,0	-	32x: sehr groß, hell, unterschiedlich helle Sterne, unregelmäßige Form, zur Mitte hin dichter werdend, mit Sternketten.	-
26	Sct	6694	OH	I 2 m	8,0	15,0	-	mittelgroß, mittelhell, relativ dicht. Ein relativ heller Stern mit mehreren etwas schwächeren Sternen außen herum.	-
27	Vul	6853	PN	3+2	7,3	8,0 x 4,0	10,9	32x und 54x: sehr groß, sehr hell, helles abgerundetes Rechteck mit keilförmigen dunkleren Einkerbungen in der Mitte liegt in einem schwächerem rundlich-ovalen Nebel. Sanduhr- bzw. hantelförmig, südliche Hälfte deutlich heller, zahlreiche Sterne im Umfeld und z. T. eng daneben. Ab 100x: deutliche Hantelform, der umgebende schwächere Nebel ist nicht mehr erkennbar.	-
28	Sgr	6626	KH	IV	6,9	11,2	12,0	32x und 54x: hell, groß, zur Mitte hin dichter werdend, diffus. Ab 100x: Zentrum erscheint nicht mehr ganz rund.	-
29	Cyg	6913	OH	II 3 m	6,6	7,0	-	32x und 54x: mittelgroß, sehr hell, dicht, zwei konkav zueinander gebogene Sternketten mit je drei mittelhellen Sternen bilden einen symmetrisch zweigeteilten Haufen, darum herum sind mehrere unterschiedlich schwächere Sterne.	-
30	Cap	7099	KH	V	7,5	11,0	12,6	groß, hell, rund, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit einem kleinen hellen Zentrum. 165x: Randbereich erscheint blickweise schwach sprecklig.	-
31	And	224	GX	SA(s)b I-II	3,4	185,0 x 75,0	13,6	32x: Sehr heller und sehr großer ovaler Mittelbereich geht beidseitig in einen etwas schmälere, gleichmäßig nach außen hin auslaufenden, schwächeren Bereich über, der insgesamt ca. 3° lang ist. Zur Mitte hin stark heller werdend zu einem rundlichen, extrem hellen Zentralbereich. Helligkeitsabfall nach außen hin auf der Nordwest-Seite (Richtung M 110) etwas stärker als auf der anderen Seite (Richtung M 32), bei höheren Vergrößerungen werden die Außenbereich immer blasser und schließlich unsichtbar, die Galaxie erscheint dann oval bis rundlich-oval. Mit zahlreichen Vordergrundsternen.	-
32	And	221	GX	cE2	8,1	11,0 x 7,3	12,7	groß, hell, rundlich, diffus, zur Mitte hin heller werdend mit einem kleinen helleren Zentrum. Heller aber kleiner als M 110, südöstlich von M 31 gelegen.	-
33	Tri	598	GX	SA(s)cd II-III	5,7	67,0 x 41,5	14,2	Manchmal sehr schwach mit bloßem Auge als blasser Nebel zu sehen. 32x: extrem groß, hell, diffus, ungefähr ovale Form, leicht unterschiedlich helle Gebiete um das Zentrum herum. Südlich des Kerns wird es erst leicht dunkler, dann schließt sich wieder ein leicht helleres Gebiet an. Der kleine helle ovale Kern liegt nicht genau mittig. 100x: nur noch der Kernbereich sichtbar, enthält einige schwache Vordergrundsterne sowie nordöstlich des Zentrums NGC 604, die größte HII-Region in M 33.	H 17-5 #
34	Per	1039	OH	II 3 m	5,2	35,0	-	sehr groß, sehr hell, viele meist helle Sterne, relativ dicht, unregelmäßige Form. Zur Mitte hin dichter werdend mit sehr hellen Sternen, im Außenbereich dann etwas schwächere Sterne, umschlossen von einem Ring wieder etwas auffälliger Sterne.	-

Messier-Nummer	Sternbild	NGC-Nummer	Typ	Klassifikation	Helligkeit (mag)	Größe (Bogenminuten)	Flächenhelligkeit (mag)	Beschreibung	Herschel-Nr. (# = H400 - Objekt)
35	Gem	2168	OH	III 2 m	5,1	28,0	-	Mit bloßem Auge als diffuser Fleck sichtbar. Sehr groß, sehr hell, rundlich aber kein scharf begrenzter Rand, dicht, unregelmäßige Struktur mit einem dreieckigen dunkleren Bereich in der Mitte und einer auffälligen leicht gebogenen Sternkette im Zentralbereich, Sterne mit leicht unterschiedlicher Helligkeit, NGC 2158 am Südwest-Rand im Hintergrund.	-
36	Aur	1960	OH	I 3 r	6,0	12,0	-	sehr groß, sehr hell, rundlich, viele helle Sterne, dicht aber aufgelöst, Sterne ungefähr gleich hell.	-
37	Aur	2099	OH	I 2 r	5,6	24,0	-	sehr groß, hell, sehr dicht, sehr viele Sterne, Sterne alle gleich hell. Deutlich dreieckige Form, die auf halber Höhe durch einen nahezu sternfreien dunklen Streifen durchtrennt wird. Außen herum liegen etwas weniger dicht weitere Sterne mit gleicher Helligkeit. Einer der schönsten OCs.	-
38	Aur	1912	OH	II 2 r	6,4	21,0	-	sehr groß und hell, aufgelöst, dicht, viele mittelhelle Sterne mit fast gleicher Helligkeit. Auffällige K-förmige Hauptstruktur umgeben von weiteren Sternen.	-
39	Cyg	7092	OH	III 2 m	4,6	32,0	-	32x: sehr groß, sehr hell, dreieckig, locker aber auffällig, zahlreiche helle Sterne mit fast gleicher Helligkeit, zur Mitte hin nicht dichter werdend, auffällig durch die gleichmäßig hohe Helligkeit der Sterne, nicht durch die Sterndichte.	-
40	UMa	-	OH	-	9,5	1,0	-	Kein DeepSky-Objekt, sondern nur zwei gleich helle Sterne (Doppelstern).	-
41	CMa	2287	OH	I 3 r	4,5	38,0	-	Mit bloßem Auge als diffuser Fleck sichtbar. 32x: sehr groß, hell, relativ dicht, unterschiedlich helle Sterne, zur Mitte hin etwas dichter werdend. Im leicht ovalen mittleren Bereich befinden sich hellere Sterne, umgeben von etwas schwächeren Sternen zum Rand hin, unregelmäßig strukturiert in zahlreiche Sterngruppen und Sternketten.	-
42	Ori	1976	N	PB 1-5, C 3-4	4,0	66,0	13,0	Mit bloßem Auge leicht zu sehen. Extrem hell und groß, unbeschreiblich viele Strukturen: hellster Bereich um das Trapez herum, daneben von Norden her eine große, dunkle, leicht gebogen Einkerbung, etwas südlich davon weitere kleine dunklere und hellere Areale. Nach Osten hin auslaufend ein relativ scharf begrenzter Nebelarm, nach Westen hin viel breiter, diffus und immer schwächer werdend. Helligkeitsunterschiede im südwestlichen Bereich. Der ganze Nebel enthält neben dem bei höheren Vergrößerungen aufgelösten Trapez (insgesamt sechs Komponenten sichtbar) zahlreiche weitere Sterne auch in den hellsten Bereichen. Ein sehr schwacher Bogen erstreckt sich südlich unterhalb von NGC 1980 vom Ostteil zum Westteil.	-
43	Ori	1982	N	PB 1-5, C 3-4	9,0	20,0 x 15,0	15,1	sehr hell, sehr groß, diffus, oval, strukturierter Nebel um einen mittelhellen Stern herum, eng nördlich von M 42.	-
44	Cnc	2632	OH	II 3 m	3,1	95,0	-	Im Feldstecher schön, mit bloßem Auge als großer, ovaler Fleck sichtbar. 32x: sehr hell, sehr groß, gesichtsfeldfüllend, viele sehr helle Sterne meist in 2er oder 3er-Grüppchen, locker aber sehr gut erkennbar, niedrigere Vergrößerung wäre jedoch besser.	-
45	Tau	Melotte 22	OH	I 3 r	1,2	110,0	-	Mit bloßem Auge und im Fernglas schön sichtbar. 32x: sehr hell, sehr groß, locker, fünf sehr helle, bläuliche Sterne mit einigen hellen und weiteren etwas schwächeren Sternen bilden den Haufen, der schwache Reflexionsnebel NGC 1435 ist besonders um Merope herum sichtbar.	-
46	Pup	2437	OH	II 2 r	6,1	27,0	-	32x: und 54x: sehr groß, hell, rund, aufgelöst, sehr dicht, sehr viele mittelhelle Sterne mit gleicher Helligkeit, zur Mitte hin etwas dichter werdend, enthält den PN NGC 2438 im nördlichen Randbereich.	-
47	Pup	2422	OH	II 2 m	4,4	30,0	-	Mit bloßem Auge als diffuser Fleck sichtbar. 32x und 54x: sehr groß, sehr hell, mitteldicht, stark unterschiedlich helle Sterne, unregelmäßig strukturiert, zur Mitte hin etwas heller und dichter werdend.	H 38-8 #
48	Hya	2548	OH	I 3 r	5,8	54,0	-	sehr groß, hell, kleines dichtes helles Zentrum, außen herum lockerer, unterschiedlich helle Sterne, unregelmäßig.	H 22-6 #
49	Vir	4472	GX	E2	8,4	8,1 x 7,1	12,7	sehr hell, groß, diffus, rundlich-oval, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit hellem stellaren Zentrum. 100x und 165x: schwacher Vordergrundstern östlich am Rand.	-
50	Mon	2323	OH	II 3 m	5,9	16,0	-	32x und 54x: groß, hell, hellster Teil oval, insgesamt jedoch rundlich, aufgelöst, dicht, viele Sterne, Sterne ungefähr gleich hell, dichter eiförmiger Zentralteil umgeben von einem etwas schwächeren und weniger dichten Außenbereich. Heller Stern westlich daneben.	-

Messier-Nummer	Sternbild	NGC-Nummer	Typ	Klassifikation	Helligkeit (mag)	Größe (Bogenminuten)	Flächenhelligkeit (mag)	Beschreibung	Herschel-Nr. (# = H400 - Objekt)
51	CVn	5194	GX	SA(s)bc pec I-II	8,4	11,1 x 6,9	13,0	32x: rundlich-oval, sehr hell und groß, erscheint mit NGC 5195 verbunden. 54x und 100x: oval, mittelkleiner deutlich hellerer rundlicher Kern mit hellem Zentrum, erscheint insgesamt schwach strukturiert, von NGC 5195 getrennt. Nur in guten Nächten ist die Spiralstruktur bei 54x und 100x teilweise sichtbar als zwei schwache, unvollständige, rechts herum gewundene Arme: Gut sichtbare kleine längliche Aufhellung (mit Vordergrundstern) südwestlich des Zentrums sowie ein nur schwach hellerer Bereich nordwestlich des Zentrums. Am auffälligsten ist jedoch eine durch ein dunkleres Band vom Kernbereich getrennte längliche Aufhellung östlich des Zentrums (östlicher Spiralarm, ungefähr auf NGC 5195 zeigend).	-
52	Cas	7654	OH	II 2 r	6,9	13,0	-	32x und 54x: hell, groß, oval, dicht, leicht strukturiert, heller Stern am Westrand. Leicht gebogener Bereich mit mehreren etwas helleren Sternen in der Mitte, außen herum und besonders südlich davon sind zahlreiche mittelschwache Sterne.	-
53	Com	5024	KH	V	7,7	12,6	13,1	32x und 54x: hell, groß, rund, zur Mitte hin heller werdend, diffus. 100x und 165x: kleines helles Zentrum, Randbereich sprecklig.	-
54	Sgr	6715	KH	III	7,7	9,1	12,4	hell, mittelgroß, rund, helles Zentrum, diffus bei allen Vergrößerungen.	-
55	Sgr	6809	KH	XI	6,4	19,0	12,7	sehr hell, sehr groß, rund, ab 54x aufgelöst, zur Mitte hin etwas dichter werdend.	-
56	Lyr	6779	KH	X	8,3	7,1	12,4	32x bis 100x: mittelgroß, hell, diffus, zur Mitte hin kaum heller werdend, mittelheller Vordergrundstern westlich eng daneben. 165x: Randbereich schwach sprecklig.	-
57	Lyr	6720	PN	4+3	9,0	2,5	10,9	97x und 165x: sehr hell, mittelklein, oval, rundlicher dunklerer Innenbereich. Ring an den Längsseiten etwas heller, insbesondere auf der westlichen Seite. Schwacher Stern nordöstlich relativ eng daneben.	-
58	Vir	4579	GX	SAB(rs)b II	9,7	5,8 x 4,7	13,2	32x: hell, mittelgroß, rundlich-oval, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend. 54x und 100x: oval, stellares helles Zentrum.	-
59	Vir	4621	GX	E5	9,6	4,6 x 3,6	12,5	32 bis 100x: mittelgroß, hell, rundlich-oval, diffus, zur Mitte hin heller werdend. Etwas kleiner und dunkler als M 60.	-
60	Vir	4649	GX	E2	8,8	7,4 x 6,0	12,8	32x und 54x: sehr groß, sehr hell, oval, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend, deutlich helleres sehr kleines Zentrum. NGC 4647 nordwestlich am Rand eng daneben.	-
61	Vir	4303	GX	SAB(rs)bc I-II	9,7	6,0 x 5,9	13,4	32x: sehr hell, sehr groß, rundlich-oval, zur Mitte hin etwas heller werdend. 54x und 100x: schwaches stellares Zentrum erkennbar.	H 139-1 #
62	Oph	6266	KH	IV	6,6	14,1	12,2	hell, groß, diffus, rundlich, zur Mitte hin heller werdend. 165x: Randbereich leicht unregelmäßig, ähnlich wie M 19.	-
63	CVn	5055	GX	SA(rs)bc II-III	9,6	12,6 x 7,2	14,4	32x und 54x: sehr groß, sehr hell, länglich-oval, diffus, zur Mitte hin heller werdend, heller Stern an einem Ende. 100x: etwas helleres stellares Zentrum sichtbar.	-
64	Com	4826	GX	(R)SA(rs)ab I-II	8,7	10,0 x 5,4	12,9	32x und 54x: sehr hell, sehr groß, oval, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend. 100x und 165x: sehr kleiner, länglicher, hellerer Kern. Kleiner, leicht um den Kern gebogener, nieren- bzw. bohnenförmiger dunklerer Bereich eng nördlich des Zentrums. Stern nördlich daneben.	-
65	Leo	3623	GX	SAB(rs)a II	10,1	9,7 x 2,8	13,6	32x bis 100x: hell, groß, länglich-oval, zur Mitte hin heller werdend, erscheint schwach strukturiert.	-
66	Leo	3627	GX	SAB(s)b II	9,6	9,2 x 4,2	13,4	32x bis 100x: sehr hell, groß, oval, zur Mitte hin deutlich heller werdend, leicht strukturiert, mittelheller Stern nordwestlich sehr eng daneben.	-
67	Cnc	2682	OH	II 3 r	6,9	30,0	-	32x: sehr groß, sehr hell, viele Einzelsterne, dicht, birnenförmig. 54x: ankerförmige Form mit schwach diffusem Hintergrund. 100x: mehrere dunkle, sternfreie Streifen ziehen sich durch den Haufen.	-
68	Hya	4590	KH	X	8,2	12,0	13,5	32x: mittelhell, mittelgroß, rund, zur Mitte hin nur etwas heller werdend, diffus, 54x und 96: Rand leicht sprecklig.	-
69	Sgr	6637	KH	V	7,7	7,1	11,8	mittelgroß, mittelhell, zur Mitte hin etwas heller werdend, diffus bei allen Vergrößerungen, Stern nordwestlich daneben.	-
70	Sgr	6681	KH	V	8,1	7,8	12,4	mittelklein, mittelhell, zur Mitte hin heller werdend, diffus bei allen Vergrößerungen, erscheint nicht ganz rund.	-
71	Sge	6838	KH	-	8,3	7,2	12,5	32x und 54x: groß, hell, rundlich, diffus mit spreckligem Rand. 100x: sprecklig, oval, zur Mitte hin nur etwas heller bzw. dichter werdend, viele Sterne im Umfeld. 165x: aufgelöst bis fast ins Zentrum, nicht genau rund.	-
72	Aqr	6981	KH	IX	9,4	5,9	13,1	mittelhell, mittelgroß, rund, diffus bei allen Vergrößerungen, zur Mitte hin kaum heller werdend, zwei Sterne westlich daneben.	-
73	Aqr	6994	OH	IV 1 p	9,0	3,0	-	kein Deep Sky - Objekt sondern nur vier dicht in Y-Form angeordnete Sterne.	-
74	Psc	628	GX	SA(s)c I	9,4	11,0 x 11,0	14,5	groß, mittelhell, rundlich, diffus, zur Mitte hin etwas heller werdend mit einem sehr kleinen helleren Zentrum, einige schwache Sterne (eng) daneben	-

Messier-Nummer	Sternbild	NGC-Nummer	Typ	Klassifikation	Helligkeit (mag)	Größe (Bogenminuten)	Flächenhelligkeit (mag)	Beschreibung	Herschel-Nr. (# = H400 - Objekt)
75	Sgr	6864	KH	I	8,6	6,0	12,4	mittelhell, mittelgroß, rund, diffus, zur Mitte hin heller werdend mit hellem kleinen Zentrum. 165x: am Rand leicht sprecklig.	-
76	Per	650/651	PN	3+6	10,1	1,0	10,0	32x und 54x: sehr hell, mittelklein, diffus, rechteckig, in der Mitte dunkler, südlicher Teil heller als der nördliche. 100x: schmale Seiten des Rechtecks jeweils etwas heller, südliche Kante am hellsten. 165x: Die beiden hellen Teile erscheinen voneinander fast getrennt.	H 193-1 #
77	Cet	1068	GX	(R)SAB(rs)ab	8,9	8,2 x 7,3	13,2	groß, sehr hell, rundlich, diffus, bei allen Vergrößerungen gut sichtbar, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit einem sehr viel helleren Kern. Sieht wie ein kompakter Kugelsternhaufen oder eine Stern mit einem kleinen hellen Nebel außen herum aus. Mittelheller Stern östlich sehr eng daneben.	-
78	Ori	2068	N	PB 1-5, C 2-4	8,0	5,0 x 4,0	11,1	32x und 54x: mittelgroß, hell, diffus, zwei gleichhelle Sterne im nördlichen, hellsten und nach außen hin scharf begrenzten Bereich, südlich zur anderen Seite hin immer schwächer werdend, ungefähr dreieckig.	-
79	Lep	1904	KH	V	8,0	8,7	12,6	mittelhell, mittelgroß, etwas helleres Zentrum, hellste Stelle scheint nicht genau in der Mitte zu liegen.	-
80	Sco	6093	KH	II	7,2	8,9	11,8	mittelgroß, hell, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit einem kleinen hellen Kern, gleich heller Stern nordöstlich eng daneben.	-
81	UMa	3031	GX	SA(s)ab I-II	6,9	24,0 x 13,0	13,0	32x und 54x: extrem hell, sehr groß, oval, zur Mitte hin heller werdend mit einem rundlichen helleren Kern mit einem stellaren Zentrum, größer als die nördlich davon liegende M 82, zwei Sterne südlich am Ende eng daneben. 100x: Außenbereich nicht mehr ganz so gut sichtbar, so groß wie M 82.	-
82	UMa	3034	GX	IO	8,4	12,0 x 5,6	12,8	32x bis 100x: sehr hell, sehr groß, länglich bis edge-on, etwas kleiner als M 81, heller Stern im südlichen Bereich eng daneben. Fast in der Mitte durchschneidet ein gut sichtbares, dünnes, gebogenes Dunkelband die Galaxie ungefähr senkrecht zur Hauptachse, M 82 wirkt dadurch zweigeteilt. Östlich neben der Teilung liegt der hellste Bereich. Jeweils mindestens eine weitere etwas schwächere Einschnürung in der östlichen und westlichen Hälfte, insgesamt stark strukturiert bis in die Spitzen.	H 79-4 #
83	Hya	5236	GX	SAB(s)c II	8,1	12,9 x 11,5	13,4	32x: sehr groß, sehr hell, rundlich-oval, helles Zentrum, diffus. 54x: länglich-oval, deutlich hellerer, sehr kleiner Kern, erscheint blickweise schwach strukturiert, einige Sterne eng außen herum.	-
84	Vir	4374	GX	E1	9,1	6,4 x 5,9	12,9	32x und 54x: sehr hell, groß, rundlich, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit einem sehr hellen, kleinen Zentrum (heller als bei M 86), mit M 86 und weiteren Gx im Gesichtsfeld.	-
85	Com	4382	GX	SA(s)0+ pec	9,1	7,0 x 5,5	12,9	32x und 54x: sehr hell, groß, oval, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend, mittelheller Stern südöstlich daneben, schwächerer Stern im nördlichen Randbereich.	-
86	Vir	4406	GX	E3	8,9	12,0 x 9,3	13,9	32x und 54x: sehr hell, sehr groß, rundlich-oval, diffus, größer als M 84, aber etwas schwächeres Zentrum, mit M 84 und weiteren Gx im Gesichtsfeld.	-
87	Vir	4486	GX	E+0-1	8,6	8,3 x 6,6	12,8	32x: sehr groß, sehr hell, rundlich-oval, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend, heller Stern nördlich eng daneben, 54x und 100x: sehr helles kleines Zentrum.	-
88	Com	4501	GX	SA(rs)b I-II	9,6	6,1 x 2,8	12,6	32x: sehr groß, sehr hell, länglich-oval, diffus, zur Mitte hin heller werdend. 54x: der nordöstliche Bereich erscheint leicht heller/dicker. Sehr kleiner, länglicher, heller Kern liegt leicht schräg zur Galaxien-Achse. 100x: Gx erscheint um den Kern herum unregelmäßig.	-
89	Vir	4552	GX	E	9,8	5,1 x 4,7	13,1	32x und 54x: groß, sehr hell, rundlich, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit hellem stellaren Zentrum, heller aber kleiner als M 90.	-
90	Vir	4569	GX	SAB(rs)ab I-II	9,5	10,5 x 4,4	13,5	32x: sehr groß, sehr hell, länglich-oval, diffus, zur Mitte hin etwas heller werdend, 54x und 100x: sehr kleines helleres Zentrum, der Teil nördlich des Zentrums erscheint kleiner als der südliche, Gx im südlichen Bereich von einem kleinen, geringfügig dunkleren Streifen schwach durchtrennt.	-
91	Com	4548	GX	SB(rs)b I-II	10,2	5,0 x 4,0	13,3	32x und 54x: hell, mittelgroß, oval, diffus, zur Mitte hin heller werdend, kleines etwas helleres Zentrum	H 120-2 #
92	Her	6341	KH	IV	6,5	11,2	11,6	sehr hell, groß, diffus, zur Mitte hin deutlich konzentrierter bzw. heller werdend, nicht ganz rund, 32x: Randbereiche deutlich sprecklig, 54x: Mitte sprecklig, Randbereich aufgelöst, 100x und 165x: Mitte fast aufgelöst, innerster Bereich bleibt aber sprecklig und ist leicht unregelmäßig.	-
93	Pup	2447	OH	I 3 r	6,2	22,0	-	32x: hell, groß, sehr dicht, viele Sterne, längliches Dreieck aus mittelhellen bis schwachen Sternen mit der Spitze nach Südwesten, umgeben von zahlreichen schwächeren Sterne vor allem südöstlich des Haufens. Zwei fast sternfreie Streifen zerteilen den helleren dreieckigen Teil des Haufens in drei kleinere Dreiecke, wobei das mittlere das dichteste ist. Insgesamt unregelmäßig strukturiert.	-
94	CVn	4736	GX	(R)SA(r)ab II	8,7	11,2 x 9,1	13,6	sehr groß, sehr hell, rundlich, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit einem deutlich helleren Zentrum.	-

Messier-Nummer	Sternbild	NGC-Nummer	Typ	Klassifikation	Helligkeit (mag)	Größe (Bogenminuten)	Flächenhelligkeit (mag)	Beschreibung	Herschel-Nr. (# = H400 - Objekt)
95	Leo	3351	GX	SB(r)b II	9,7	7,4 x 5,0	13,5	32x: länglich-oval, hell, mittelgroß, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit einem länglichen hellen Zentrum, etwas schwächer und kleiner als M 96 und M 105.	-
96	Leo	3368	GX	SAB(rs)ab II	9,2	7,5 x 5,2	13,1	32x und 54x: oval, hell, mittelgroß, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit einem hellen Zentrum, ein wenig heller und größer als M 105.	-
97	UMa	3587	PN	3a	9,9	3,2	12,3	32x: hell, mittelgroß, rundlich, diffus, schwächerer Stern eng nördlich daneben, heller und größer als M 108. 54x und 100x: in der Mitte bzw. etwas östlich der Mitte geringfügig dunkler.	-
98	Com	4192	GX	SAB(s)ab II	10,1	10,5 x 2,6	13,6	32x: mittelhell, groß, edge-on, diffus, zur Mitte hin etwas heller werdend. 54x und 100x: kleines helleres Zentrum, südlicher Teil erscheint größer/auffälliger als der nördliche, Stern NNE daneben.	-
99	Com	4254	GX	SA(s)c I-II	10,1	5,4 x 4,8	13,5	32x und 54x: rundlich-oval, hell, groß, diffus, zur Mitte hin deutlich heller, 100x und 165x: Randbereiche erscheinen schwach unregelmäßig	-
100	Com	4321	GX	SAB(s)bc I	9,3	7,5 x 6,4	13,4	32x und 54x: rundlich-oval, sehr hell, groß, diffus, zur Mitte hin etwas heller werdend mit einem kleinen sehr hellen Zentrum.	-
101	UMa	5457	GX	SAB(rs)cd I	7,9	26,0 x 26,0	14,9	32x: extrem groß, sehr hell aber insgesamt blass, rundlich, diffus, zur Mitte hin heller werdend. 54x und 100x: oval, kleiner hellerer Kern umgeben von einem blassen Außenbereich.	-
102	Dra	5866	GX	SA0+	9,9	6,6 x 3,2	13,1	mittelgroß, hell, oval, diffus, zur Mitte hin heller werdend, je ein Stern eng nordwestlich sowie südwestlich daneben.	H 215-2 #
103	Cas	581	OH	II 2 m	7,4	6,0	-	32x: hell, mittelgroß, dreieckige Form, scharf begrenzt, einige hellere Sterne vor einem spreckligen Hintergrund, Nordostspitze am hellsten. 54x: aufgelöst, unterschiedlich helle Sterne.	-
104	Vir	4594	GX	SA: sp	8,0	7,1 x 4,4	11,6	groß, sehr hell, oval, diffus, 32x und 54x: länglicher, heller Streifen entlang der Achse von ovalem, etwas dunkleren Halo umgeben. Südteil erscheint scharf begrenzt, nach Norden hin ist der Halo ausgeprägter als nach Süden. 100x: spitz zulaufende Enden des hellsten Bereiches, Staubband bei indirektem Sehen schwach sichtbar, es durchtrennt den südlichen Außenbereich der Gx.	H 43-1 #
105	Leo	3379	GX	E1	9,3	5,3 x 4,7	12,7	32x: sehr hell, groß, rundlich-oval, diffus, zur Mitte hin deutlich heller werdend, bildet mit NGC 3384 und NGC 3389 eine enge Gruppe. 54x und 100x: deutlich heller und mit größerem Kern als NGC 3384.	H 17-1 #
106	CVn	4258	GX	SAB(s)bc II-III	9,3	18,6 x 7,3	14,5	sehr hell, sehr groß, diffus, länglich-oval, zur Mitte hin deutlich heller werdend mit einem noch helleren stellaren Zentrum, erscheint schwach strukturiert, insbesondere der mittlere und nördliche Teil.	H 43-5 #
107	Oph	6171	KH	X	8,1	10,0	13,0	mittelgroß, mittelhell, rund, diffus, kein deutlich helleres Zentrum.	H 40-6 #
108	UMa	3556	GX	SB(s)cd III-IV	10,1	8,1 x 2,1	13,1	32x: mittelhell, mittelgroß, edge-on, diffus, mit M 97 im Blickfeld. 54x und 100x: schwacher Vordergrundstern genau im Zentrum, etwas östlich davon ein dunkler Einschnitt fast senkrecht zur Achse quer durch die Gx.	H 46-5 #
109	UMa	3992	GX	SB(rs)bc I	9,8	7,6 x 4,3	13,5	32x bis 100x: mittelhell, mittelgroß, länglich-oval, diffus, störender Stern daneben, helleres stellares Zentrum.	H 61-4 #
110	And	205	GX	E5 pec	8,1	19,5 x 12,5	13,9	sehr groß, sehr hell, oval, diffus, verwaschen, zur Mitte hin etwas heller werdend aber kein deutliches Zentrum, nordwestlich von M 31.	H 18-5 #