

# Messier-Objekte

## (geordnet nach Rektaszension)

Nr.	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m <sub>v</sub>	Kosmos	Sky
M110	Andromeda 205	Andromeda	And	GX	00:40	41:41	17x10	9,4	40	<b>4</b>
M031	Andromeda 224	Andromeda	And	GX	00:43	41:16	178x63	3,5	40	<b>4</b>
M032	Andromeda 221	Andromeda	And	GX	00:43	40:52	8x6	8,2	40	<b>4</b>
M103	581	Cassiopeia	Cas	OSTH	01:33	60:42	6,0	7,4	38	<b>1</b>
M033	Dreieck 598	Dreieck	Tri	GX	01:34	30:39	62x39	5,7	44	<b>4</b>
M074	628/schöne Spiralgalaxie	Fische	Psc	GX	01:37	15:47	10	9,0	42	<b>10</b>
M076	Kl. Hantel 650-651	Perseus	Pers	PLN	01:42	51:34	65x290	12,2	60	<b>1, 4</b>
M034	1039	Perseus	Per	OSTH	02:42	42:47	35	5,2	60	<b>4</b>
M077	Seyfert-Gal 1068	Walfisch	Cet	GX	02:43	- 00:01	7	9	48	<b>10</b>
M045	Pleiaden 1435	Stier	Tau	OSTH	03:47	24:07	110	1,2	66	<b>4</b>
M079	Schwierig 1904	Hase	Lep	KSTH	05:24	- 24:31	9	8,0	74	<b>19</b>
M038	1912	Fuhrmann	Aur	OSTH	05:25	35:50	21	6,4	62	<b>5</b>
M001	Crab 1952	Stier	Tau	SNR	05:35	22:01	6x4	8,4	66	<b>5</b>
M042	Orion 1976	Orion	Ori	DN	05:35	- 05:23	66x60	2,9	68	<b>11</b>
M043	Orion 1982	Orion	Ori	DN	05:35	- 05:15	20x15	6,9	68	<b>11</b>
M036	1960	Fuhrmann	Aur	OSTH	05:36	34:08	12	6,0	62	<b>5</b>
M078	2068	Orion	Ori	DN	05:47	00:04	8	8	68	<b>11</b>
M037	2099	Fuhrmann	Aur	OSTH	05:53	32:33	24	5,6	62	<b>5</b>
M035	sehr schön 2168	Zwillinge	Gem	OSTH	06:09	24:20	28	5,1	94	<b>5</b>
M041	2287	Großer Hund	CMa	OSTH	06:47	- 20:46	20	6,5	102	<b>19</b>
M050	2323	Einhorn	Mon	OSTH	07:03	- 08:21	16	6,5	100	<b>12</b>

M047	2422	Achterschiff	Pup	OSTH	07:37	- 14:29	30	4,4	104	<b>12, 19</b>
M046	2437	Achterschiff (=Hinterdeck)	Pup	OSTH	07:42	- 14:49	27	6,1	104	<b>12, 19</b>
M093	2447	Achterschiff	Pup	OSTH	07:45	- 23:53	22, 0	6,0	104	<b>19</b>
<b>Nr.</b>	<b>Name</b>	<b>Sternbild</b>	<b>Kurz- bez.</b>	<b>Typ</b>	<b>RA h m</b>	<b>Dekl ° '</b>	<b>D (')</b>	<b>m<sub>v</sub></b>	<b>Kosmos</b>	<b>Sky</b>
M048	2548	Wasserschlange	Hya	OSTH	08:14	- 05:48	54	5,8	116 + 144	<b>12</b>
M044	Krippe 2632	Krebs	Cnc	OSTH	08:40	20:00	95'	3,1	96	<b>6</b>
M067	sehr alt 2682	Krebs	Cnc	OSTH	08:51	11:48	30	6,9	96	<b>12</b>
M081	Hell 3031	Großer Bär	UMa	GX	09:56	69:04	26x 14	6,9	134	<b>2</b>
M082	bei M 81 3034	Großer Bär	UMa	GX	09:56	69:42	11x 5	8,4	134	<b>2</b>
M095	3351	Löwe	Leo	GX	10:44	11:42	4,4 x3, 3	9,7	114	<b>13</b>
M096	3368	Löwe	Leo	GX	10:47	14:54	6x4	9,2	114	<b>13</b>
M105	3379	Löwe	Leo	GX	10:48	12:35	2,0	9,3	114	<b>13</b>
M097	Eulen 3587	Großer Bär	Uma	PLN	11: 15	55:01	194	12, 0	134	<b>2, 6</b>
M108	3556	Großer Bär	Uma	GX	11:12	55:40	8x1	10, 7	134	<b>2, 6</b>
M065	3523	Löwe	Leo	GX	11:19	13:06	8x 1,5	9,3	114	<b>13</b>
M066	3627	Löwe	Leo	GX	11:20	13:00	9	9,0	114	<b>13</b>
M109	3992	Großer Bär	Uma	GX	11:58	53:22	7x4	10, 8	134	<b>2, 6, 7</b>
M061	GC 4303	Jungfrau	Vir	GX	12 :2 2	04:28	6x 5,5	10, 1	142	<b>13, 13</b>
M058	4579	Jungfrau	Vir	GX	12 :3 8	11:49	5,5 x4, 5	9,7	142	<b>13</b>
M049	4472	Jungfrau	Vir	GX	12:03	08:00	9x7	8,4	142	<b>13</b>
M098	4192	Haar der Berenike	Com	GX	12:14	14:54	9,5	10, 1	138	<b>7, 13, 14</b>
M099	4254	Haar der Berenike	Com	GX	12:19	14:25	5,4	9,8	138	<b>7, 14</b>
M106	4258	Jagdhunde	CVn	GX	12:19	47:18	19x 8	8,6	136	<b>2, 6, 7</b>
M040	WNC 4	Großer Bär	UMa	**	12:22	58:05		9,1	134	<b>2,6, 7</b>
M100	4321	Haar der	Com	GX	12:23	15:49	6,9	9,4	138	<b>13,</b>

		Berenike								<b>14</b>
M084	4374	Jungfrau	Vir	GX	12:25	12:53	5,0	9,1	142	<b>13, 14</b>
M085	4382	Haar der Berenike	Com	GX	12:25	18:11	7,1 x5, 2	9,2	138	<b>7, 13, 14</b>
M086	4406	Jungfrau	Vir	GX	12:26	12:57	7,5 x5, 5	8,9	142	<b>13, 14</b>
M068	4590	Wasserschlange	Hya	KSTH	12:30	- 26:45	12	8,2	116 + 144	<b>21</b>

<b>Nr.</b>	<b>Name</b>	<b>Sternbild</b>	<b>Kurz - bez.</b>	<b>Typ</b>	<b>RA h m</b>	<b>Dekl ° '</b>	<b>D (')</b>	<b>m<sub>v</sub></b>	<b>Kosmos</b>	<b>Sky</b>
M087	4486	Jungfrau	Vir	GX	12:31	12 :2 3	7x7	8,6	142	<b>14</b>
M088	4501	Haar der Berenike	Com	GX	12:32	14:25	6,9	9,5	142	<b>13, 14</b>
M091	4548	Haar der Berenike	Com	GX	12:35	14:30	5,4	10, 2	138	<b>13, 14</b>
M089	4552	Jungfrau	Vir	GX	12:36	12:33	4,2	9,8	142	<b>14</b>
M090	4569	Jungfrau	Vir	GX	12:37	13:10	9,5 x4, 5	9,5	142	<b>14</b>
M104	Sombrero * 4594	Jungfrau	Vir	GX	12:40	- 11:37	9x4	8,0	142	<b>13, 14</b>
M059	4621	Jungfrau	Vir	GX	12:42	11:39	5x 3,5	9,6	142	<b>13</b>
M060	4649	Jungfrau	Vir	GX	12:44	11:33	3	8,8	142	<b>13</b>
M094	4736	Jagdhunde	CVn	GX	12:51	41:07	11x 9	8,2	136	<b>7</b>
M064	* 4826	Haar der Berenike	Com	GX	12:57	21:41	9x5	8,5	138	<b>7</b>
M053	5024	Haar der Berenike	Com	KSTH	13:10	18:26	13	7,7	138	<b>7, 14</b>
M063	Sunflower 5055	Jagdhunde	CVn	GX	13:16	42:02	12x 8	8,6	136	<b>7</b>
M051	Whirlpool 5194/519 5	Jagdhunde	CVn	GX	13:30	47:12	11x 8	8,4	136	<b>7</b>
M083	5236	Wasserschlange	Hya	GX	13:38	- 29:52	11	7,6	116 + 144	<b>21</b>
M003	5272	Jagdhunde	CVn	KSTH	13:42	28:23	16	6,4	136	<b>7</b>
M101	sehr groß = M 102 5457	Großer Bär	Uma	GX	14:03	54 :2 1	22, 0	7,9	134	<b>2</b>
M102	5866	Drachen	Dra	GX	15:06	55:45	5,2	9,9	158	<b>2</b>

	Spindel-Galaxie						x2, 3			
M005	5904	Schlange	Ser	KSTH	15:18	02:05	17	5,8	164 + 198	<b>14, 15</b>
M080	6093	Skorpion	Sco	KSTH	16:17	- 22:59	9	7,2	170	<b>22</b>
M004	6121	Skorpion	Sco	KSTH	16:24	- 26:31	26	5,9	170	<b>22</b>
M107	6171	Schlangen- träger	Oph	KSTH	16:32	- 13:03	10, 0	7,9	166	<b>15</b>
M013	6205	Herkules	Her	KSTH	16:42	36:28	17	5,9	162	<b>8</b>
M012	6218	Schlangen- träger	Oph	KSTH	16:47	- 01:57	15	6,6	224	<b>15</b>
M010	6254	Schlangen- träger	Oph	KSTH	16:57	- 04:06	15	6,6	166	<b>15</b>
M062	6266	Schlangen- träger	Oph	KSTH	17:01	- 30:07	14	6,6	166	<b>22</b>

<b>Nr.</b>	<b>Name</b>	<b>Sternbild</b>	<b>Kurz - bez.</b>	<b>Typ</b>	<b>RA h m</b>	<b>Dekl ° '</b>	<b>D (')</b>	<b>m<sub>v</sub></b>	<b>Kos- mos</b>	<b>Sky</b>
M019	6273	Schlangen- träger	Oph	KSTH	17:03	- 26:16	13	7,6	166	<b>16</b>
M092	Schön 6341	Herkules	Her	KSTH	17:17	43:08	11	6,5	162	<b>8</b>
M009	6333	Schlangen- träger	Oph	KSTH	17:19	- 18:31	9	7,9	166	<b>22</b>
M014	6402	Schlangen- träger	Oph	KSTH	17:38	- 03:15	12	7,6	166	<b>14</b>
M006	6405	Skorpion	Sco	OSTH	17:40	- 32:12	15	4,2	170	<b>22</b>
M007	6475	Skorpion	Sco	OSTH	17:54	- 34:49	80	3,3	170	<b>22</b>
M023	6494	Schütze	Sgr	OSTH	17:57	- 19:01	27	5,5	202	<b>15, 22</b>
M020	Trifid 6514	Schütze	Sgr	DN	18:02	- 23:02	29x 27	7,6	202	<b>22</b>
M008	Lagunen 6523	Schütze	Sgr	DN	18:04	- 24:23	90x 40	5	202	<b>22</b>
M021	6531	Schütze	Sgr	OSTH	18:05	- 22:30	13	5,9	202	<b>22</b>
M024	6603	Schütze	Sgr	MSW	18:18	- 18:25	90'	4,6	202	<b>15, 22</b>
M016	Adler 6611	Schlange	Ser	OSTH + DN	18:19	- 13:47	25	6	164 + 198	<b>15</b>
M018	6613	Schütze	Sgr	OSTH	18:20	- 17:08	9	6,9	202	<b>22</b>
M017	Omega 6618	Schütze	Sgr	DN	18:21	- 16:10	46x 37	6	202	<b>15, 16</b>
M028	6626	Schütze	Sgr	KSTH	18:25	-	11	6,9	202	<b>22</b>

						24:52				
M069	6637	Schütze	Sgr	KSTH	18:31	- 32:21	7	7,7	202	<b>22</b>
M025	IC 4725	Schütze	Sgr	OSTH	18:32	- 19:15	32	4,6	202	<b>15, 22</b>
M022	6656	Schütze	Sgr	KSTH	18:36	- 23:54	24	5,1	202	<b>22</b>
M070	6681	Schütze	Sgr	KSTH	18:43	- 32:17	8	8,1	202	<b>22</b>
M026	6694	Schild	Sct	OSTH	18:45	- 09:24	15	8,0	200	<b>16</b>
M011	Wildenten 6705	Schild	Sct	OSTH	18:51	- 06:16	14	5,8	200	<b>15, 16</b>
M057	Ring 6720	Leier	Lyr	PLN	18:54	33:02	70x 150	9,7	184	<b>8</b>
M054	6715	Schütze	Sgr	KSTH	18:55	- 30:28	9	7,7	202	<b>22</b>
M056	6779	Leier	Lyr	KSTH	19:17	30:11	7	8,3	184	<b>8</b>
M055	6809	Schütze	Sgr	KSTH	19:40	- 30:57	19	7,0	202	<b>22</b>
M071	6838	Pfeil	Sge	?STH	19:54	18:47	7	8,3	192	<b>16</b>
M027	Hantel 6853	Füchslin	Vul	PLN	19:59	22:43	350 / 910	7,6	190	<b>8</b>
M075	6864	Schütze	Sgr	KSTH	20:06	- 21:55	6	8,6	202	<b>23</b>
M029	6913/Klei ne Pleiaden	Schwan	Cyg	OSTH	20:24	38:31	7	6,6	186	<b>8, 9</b>

<b>Nr.</b>	<b>Name</b>	<b>Sternbild</b>	<b>Kurz - bez.</b>	<b>Typ</b>	<b>RA h m</b>	<b>Dekl ° '</b>	<b>D (')</b>	<b>m<sub>v</sub></b>	<b>Kos- mos</b>	<b>Sky</b>
M072	6981	Wasserma nn	Aqr	KSTH	20:53	- 12:32	5,9	9,3	224	<b>16</b>
M073	6994	Wasserma nn	Aqr	***	20:59	- 12:38	2,8	9,0	224	<b>16</b>
M015	7078	Pegasus	Peg	KSTH	21:30	12:10	12	6,4	220	<b>16, 17</b>
M039	7092	Schwan	Cyg	OSTH	21:32	48:26	32	4,6	186	<b>9</b>
M002	7089	Wasserma nn	Aqr	KSTH	21:33	- 00:49	13	6,5	224	<b>17</b>
M030	7099	Steinbock	Cap	KSTH	21:40	- 23:11	11	7,5	222	<b>23</b>
M052	7654	Cassiopeia	Cas	OSTH	23 :2 2	61:20	13	6,9	38	<b>3</b>

Zeichenerklärung: -	Fehleintrag
*	Kernregion des Virgo-Galaxienhaufens
**	Zweifachstern
***	Dreifachstern
DN	Diffuse Nebel
GX	Galaxie
KSTH	Kugelsternhaufen
MSW	Milchstraßenwolke
OSTH	Offener Sternhaufen
PLN	Planetarischer Nebel
SNR	Supernovarest

zusammengestellt von:

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