

Schütze – Sagittarius (Sgr)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Sgr	Sagittarius	Schütze	74	05. Juli	-45°	-12°	867 ^{o2}

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Adler	Schlangenträger	Südliche Krone	Mikroskop
Schild	Skorpion	Teleskop	Steinbock
Schlange			

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
45°	ab -78° zirkumpolar

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Himmelsführer	202 / 204
Karkoschka	E 20
Cambridge Sternatlas	18, 12
Sky Atlas 2000	15, 16, 22

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m _v	M _v	Spektrum	LJ
ε	20	Kaus Australis	18:25	-34:23	1,8	-1,4	B9.5III	145
σ	34	Nunki	18:56	-26:17	2,1	-2,1	B2.5V	224
ζ	38	Ascella	19:03	-29:52	2,6	0,4	A3IV	89
δ	19	Kaus Meridionalis	18:22	-29:49	2,7	-2,1	K3III	306
λ	22	Kaus Borealis	18:29	-25:25	2,8	1,0	K1IIIb	77
π	41	Albaldah	19:10	-21:01	2,9	-2,8	F2II/III	440
γ	10	Alnasl	18:06	-30:25	3,0	0,6	K0III	96
η			18:18	-36:45	3,1	-0,2	M2III	149
φ	27		18:46	-26:59	3,2	-1,1	B8.5III	231
τ	40		19:07	-27:39	3,3	0,5	K1/K2III	120
ξ ²	37		18:58	-21:06	3,5	-1,8	G8/K0II/I II	372
μ	13		18:14	-21:03	3,8		B2III	
ο	39		19:05	-21:44	3,8	0,6	K0III	139
ρ ¹	44		19:22	-17:50	3,9	1,1	F0III/IV	122
β ¹		Arkab Prior	19:23	-44:27	4,0	-1,4	B9V	378
α			19:24	-40:36	4,0	0,4	B8V	170
ι			19:56	-41:51	4,1	0,3	K0III	189
β ²		Arkab Posterior	19:24	-44:47	4,3	1,1	F2III	139

Baye r	Flamstee d	Sternna me	RA h m	Dekl ° '	m_v	M_v	Spektru m	LJ
δ^1			18:06	-29:35	4,4	-2,0	B2.5IV	617
$\theta =$ \square^{\square}			20:00	-35:15	4,4	-4,4	G0Ib	2100
χ			20:03	-27:41	4,4	-1,3	M4III	448
			17:48	-27:50	4,4v	-3,1	F7II	1075
ν			19:22	-15:56	4,5	-4,0	F2p	1670

Doppelsterne

Name	RA h m	Dekl ° '	M_A	$M_{B/C}$	Spektren	Dist	PW	LJ
β^1	19:23	-44:27	4,3	7,4	B9V+A5V	28,3	77	378
21	18:26	-20:32	5,0	7,5	A1+A2V	1,7	284	597
88060	18:00	-30:15	5,3	7,1	K5+M0III	5,5	105	934
90763	18:32	-32:59	5,5	9,8	A5V	3,5	185	350
95865	19:30	-26:58	5,7	9,1	K1+K2III	7,6	143	254
89020	18:11	-30:44	5,8	8,0	K1III+F	4,1	352	360

Die Veränderlichen

Name	RA h m	Dekl ° '	V_{max}	V_{min}	Period e	Spektru m	LJ	Typ
X (3)	17:48	-27:50	4,36	4,36	5,03	7,01	F7II	PV (δ Cep)
W (γ^1)	18:06	-29:35	4,39	5,24	5,24	7,59	G0Ib/II	PV (δ Cep)
Y	18:22	-18:51	5,49	6,25	6,25	5,77	F8II	PV (δ Cep)
V3879	18:43	-19:17	5,9	6,29	6,29	50	M4III	PV (hr)

Mess ier	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m_v	Kos- mos	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.

AUFSUCHEN:

M008 ist mit bloßem Auge westlich der hellen großen Sagittariuswolke zu sehen. Es ist auch möglich, vom 5° nordöstlich gelegenen μ Sgr auszugehen. Bereits im Sucherteleskop ist der charakteristische Anblick mit durch die dunkle Lagune

getrenntem Sternhaufen und Nebel zu sehen.

Messier	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° ' "	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M017	Omega 6618	Schütze	Sgr	DN	18:21	- 16:10	46x 37	6	202	15

Weg zu M017 / reich strukturiert mit hellen Armen und dunklen Staubwolken

1. Der Omega-Nebel steht im Sternbild Schütze, unmittelbar an der Grenze zur Schlange.
2. Auch hier beginnt die Suche wie bei M016 im Süden der Schlange. Vom Dreieck ν , ξ und \omicron Ser konzentriert man sich jetzt aber auf ξ .
3. Von dort geht der Schwenk $4,5^\circ$ nach Osten, vorbei an einem weiteren Doppelstern 5. bzw. 8. Größe.
4. Nach weiteren 6° in Richtung Osten stößt man auf M017, der sich knapp $0,5^\circ$ südöstlich eines Stern 5. Größe befindet..

AUFSUCHEN:

M017 befindet sich noch einmal $1,3^\circ$ nördlich von M018. Ausgangspunkt ist am besten M024, wobei M018 als Wegweiser benutzt werden kann. Der Nebel ist deutlich im Fernrohrsucher zu sehen.

M018	6613	Schütze	Sgr	OC	18:20	- 17:08	9	6,9	202	15
-------------	------	---------	-----	----	-------	------------	---	-----	-----	-----------

etwa 12 Sterne ab 9. Größe

AUFSUCHEN:

M018 befindet sich 1° nördlich des nordöstlichsten Endes der Kleinen Sagittariuswolke M024, die mit bloßem Auge sichtbar ist. Im Sucherfernrohr kann ein kleiner Nebelfleck gesehen werden.

M020	Trifid 6514	Schütze	Sgr	DN	18:02	- 23:02	29x 27	7,6	202	22
-------------	----------------	---------	-----	----	-------	------------	-----------	-----	-----	-----------

Weg zu M020 / Nebel mit dunklen Staubbrändern

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 M 8.
5. M020 steht gut 1° nördlich davon an der Südwestecke einer Raute aus Sternen 6. und 7. Größe.

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist M008, der mit bloßem Auge als deutlicher Nebelfleck erscheint.

M020 steht am Südeinde eines liegenden Sternrhombus $1,5^\circ$ nordwestlich von M008.

M021	6531	Schütze	Sgr	OC	18:05	- 22:30	13	5,9	202	22
------	------	---------	-----	----	-------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 50 Sterne ab 9. Größe

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt kann M008 oder μ Sagittarius sein. Im ersten Fall führt ein Schwenk um 2° nach Norden, im zweiten Fall um 3° nach Südwesten zum Ziel. M021 befindet sich nördlich eines schiefen Ost-West liegenden Sternrhombus.

Bei schwacher Vergrößerung sind M020 und M021 reizvoll im Gesichtsfeld.

Messier	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° ' "	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M022	6656	Schütze	Sgr	GC	18:36	- 23:54	24	5,1	202	22

dritthellster Kugelsternhaufen, leicht in Sterne ab 11. Größe aufzulösen

AUFSUCHEN:

M022 ist mit bloßem Auge 3° nordöstlich von λ Sgr sichtbar. Wenig südwestlich steht eine helle Dreiersterngruppe.

Unter den Kugelsternhaufen des Sternbilds nimmt M022 eine herausragende Stellung ein. Vergleicht man seine Daten, wird er am Himmel nur noch von ω Centauri und 47 Tucanae, beide am Südhimmel, übertroffen.

Name	Helligkeit	hellste Einzelsterne	Größe
M022	5 ^m 1	10 ^m 7	9'
M013	5 ^m 7	11 ^m 9	8'
M005	5 ^m 7	12 ^m 2	6'
M004	5 ^m 8	10 ^m 8	12'
M003	5 ^m 9	12 ^m 7	7'

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

etwa 100 Sterne ab 9. Größe

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt mag die mit bloßem Auge deutlich sichtbare Kleine Sagittariuswolke M024 sein, oder der 4^m-Stern μ Sgr. M023 findet sich etwa 5° westlich bzw. nordwestlich und ist als Sternhaufen schon leicht im Sucher erkennbar.

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

AUFSUCHEN:

Die helle Sternwolke M024 ist im nördlichen Sagittarius mit bloßem Auge sichtbar.

Zentral im helleren Nordostteil der Wolke steht der ab dreizölligem Fernrohr beobachtbare Offene Sternhaufen NGC 6603.

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

etwa 50 Sterne ab 6. Größe, wenig auffällig

AUFSUCHEN:

M025 ist bereits mit bloßem Auge als schwacher Nebelfleck zu sehen, lässt sich aber auch leicht etwa 4° westsüdwestlich der deutlicheren M024 ausmachen.

Zusammen mit den Plejaden und M024 das einzige Objekt ohne NGC-Nummer.

M025 befindet sich genau „gegenüber“ von M023 auf der östlichen Seite der „Straße“ von Himmelsobjekten, die bei M008 beginnt und über M024 mit M016 in Serpens endet.

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

schwierig aufzulösen in Sterne ab 14. Größe

AUFSUCHEN:

M028 steht nur 1° nordwestlich von λ Sagittarii, der Spitze des „Teapots“, und ist

im Sucher als kleiner Nebelfleck zu erkennen.
Nur 3° von M022 entfernt wird dieser durchaus sehenswerte Kugelsternhaufen gerne übersehen.

M054	6715	Schütze	Sgr	GC	18:55	-30: 28	9	7,7	202	22
------	------	---------	-----	----	-------	------------	---	-----	-----	-----------

kaum aufzulösen, Sterne ab 15. Größe / schwierig

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist ζ Sgr am Henkel des „Teapots“. M054 steht 1,5° westsüdwestlich einsam im Feld, schon im Sucher als nebliger Stern erkennbar.

Messier	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M055	6809	Schütze	Sgr	GC	19:40	- 30:57	19	7,0	202	22

auflösbar in Sterne ab 15. Größe

AUFSUCHEN:

Etwa 15° östlich des markanten „Teapots“-Musters steht im Sternbild Sagittarius – dicht an der Grenze zum Steinbock – ein rechtwinkliges Dreieckmuster, gebildet von 5-Sternen.

Wenn auch dieses Dreieck nicht mit dem bloßen Auge gesehen werden mag, weil Horizontdunst stört, so ist es doch im Fernglas und Sucher leicht zu finden.

M055 steht 5,5° genau Richtung Südwesten von diesem Sternmuster aus gesehen.

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

Randpartien teilweise aufgelöst in Sterne ab 14. Größe

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist ε Sgr. 2° nordöstlich steht ein 5^m Ost-West-Paar. Zwei schwächer Sterne stehen nach je ca. 1° westlich auf einer Geraden ostnordöstlich des Paares. M070 steht in der Verbindungslinie dieser Geraden.

M070	6681	Schütze	Sgr	GC	18:43	- 32:17	8	8,1	202	22
------	------	---------	-----	----	-------	------------	---	-----	-----	-----------

Rand auflösbar in Sterne ab 14.Größe

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist δ Sgr, einer der hellen Sterne an der westlichen Seite des „Teapot“. 4° südöstlich ist im Sucher eine Ost-West verlaufende Sternkette auffällig, aus der zwei 6^m-Sterne herausleuchten. M069 steht 1° nördlich des westlichen 6^m-Sterns.

M075	6864	Schütze	Sgr	GC	20:06	- 21:55	6	8,6	202	23
------	------	---------	-----	----	-------	------------	---	-----	-----	-----------

nicht auflösbar, da sehr weit entfernt (nach M054 der entfernteste Kugelsternhaufen aus dem Messier - Katalog).

AUFSUCHEN:

Sucht man die Region zwischen dem Schützen und dem Steinbock ab, so fällt etwa in der Mitte zwischen beiden Sternbildern in einem Feld arm an hellen Sternen ein rechtwinkliges Sterndreieck auf, dessen 5^m-Mitglieder etwas mehr als 1° voneinander entfernt sind. Ein Schwenk um 4° Richtung Nordosten bringt ein Dreieck aus 6^m-Sternen ins Blickfeld. M075 steht 50' nordöstlich des östlichsten Sterns des Dreiecks und erscheint im Sucher als unscharfer 8^m-Stern.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
6439		Schütze	Sgr	PN	17:48, 3	- 16:29	0,1	14	205	22
6440		Schütze	Sgr	GC	17:48, 9	- 20:22	5,4	9,7	205	22
6445		Schütze	Sgr	PN	17:49, 2	- 20:01	34"	11, 8	205	22
6469		Schütze	Sgr	OC	17:52, 9	- 22:21	12	8,0	205	22

Gruppe aus etwa 40 Sternen

6494	M023 *	Schütze	Sgr	OC	17:56, 8	- 19:01	27	5,5	205	15
------	--------	---------	-----	----	-------------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 100 Sterne ab 9. Größe

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt mag die mit bloßem Auge deutlich sichtbare „Kleine Sagittariuswolke M024“ sein, oder der 4^m-Stern μ Sgr. M023 findet sich etwa 5° westlich bzw. nordwestlich und ist als Sternhaufen schon im Sucher erkennbar.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
6506		Schütze	Sgr	OC	17:59, 8	- 24:39			205	15
6507		Schütze	Sgr	OC	17:59, 6	- 17:24	7	10	205	15
6514	M020 / Trifid *	Schütze	Sgr	OC	18:02, 3	- 23:02	29	6,3	205	22

Nebel mit dunklen Staubrändern (Trifid-Nebel)

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist M008, der mit bloßem Auge als deutlicher Nebelfleck erscheint. M020 steht am Südeinde eines liegenden Sternrhombus nur 1,5° nordwestlich von M008.

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

etwa 25 Sterne ab 9. Größe

6522		Schütze	Sgr	GC	18:03, 6	- 30:02	5,6	8.6	205	22
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	-----	-----	-----	-----------

schwierig aufzulösen, Sterne ab 15. Größe

6523	M008 * Lagune n	Schütze	Sgr	E/RN	18:03, 8	- 24:23	90	5,8	205	22
------	-----------------------	---------	-----	------	-------------	------------	----	-----	-----	-----------

diffuser Gasnebel mit Sternhaufen im östlichen Teil

AUFSUCHEN:

M008 ist mit bloßem Auge westlich der hellen Großen Sagittariuswolke zu sehen. Es ist auch möglich, vom 5° nordöstlich gelegenen μ Sgr auszugehen. Bereits im Sucherteleskop ist der charakteristische Anblick mit durch die dunkle Lagune getrenntem Sternhaufen und Nebel zu sehen.

6528		Schütze	Sgr	GC	18:04, 8	- 30:03	3,7	9,5	205	22
6530		Schütze	Sgr	OC	18:04, 8	- 24:20	15	4,6	205	22

etwa 25 Sterne ab 7. Größe in M 8

6531	M021 *	Schütze	Sgr	OC	18:04, 6	- 22:30	13	5,9	205	22
------	--------	---------	-----	----	-------------	------------	----	-----	-----	-----------

etwa 50 Sterne ab 9. Größe

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt kann M008 oder μ Sagittarii sein.

Im ersten Fall führt ein Schwenk um 2° nach Norden,
im zweiten Fall um 3° nach Südwesten zum Ziel.

M021 befindet sich nördlich eines schiefen Ost-West liegenden Sternrhombus.

6533		Schütze	Sgr	OC	18:05, 1	- 24:53			205	15
6537		Schütze	Sgr	PN	18:05, 2	- 19:51	0,2	13	205	15
6540		Schütze	Sgr	OC	18:06, 3	- 27:49	1	15	205	15
6544		Schütze	Sgr	GC	18:07, 3	- 25:00	8,9	8,3	205	22

in sternreichem Feld nicht sehr auffällig

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

lockere Gruppe von Sternen ab 11. Größe

6553		Schütze	Sgr	GC	18:09, 3	- 25:54	8,1	8,3	205	22
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	-----	-----	-----	-----------

nebelhaft, sehr lichtschwache Sterne

6558		Schütze	Sgr	GC	18:10, 3	- 31:46	3,7		205	22
6559		Schütze	Sgr	E/RN	18:10, 0	- 24:06	8		205	22
6563		Schütze	Sgr	PN	18:12, 0	- 33:52	0,8	14	205	15
6565		Schütze	Sgr	PN	18:11, 9	- 28:11	0,2	13	205	15

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° ' "	D (')	m_v	Kos- mos	Sky
6567		Schütze	Sgr	PN	18:13, 7	- 19:05	0,1	12	205	15
6568		Schütze	Sgr	OC	18:12, 8	- 21:36	13	9,0	205	22

etwa 30 Sterne ab 11. Größe, wenig auffällig

6569		Schütze	Sgr	GC	18:13, 6	- 31:50	5,8	8,7	205	22
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	-----	-----	-----	-----------

schwierig aufzulösen, Sterne ab 15. Größe

6578		Schütze	Sgr	PN	18:16, 3	- 20:27	0,2	13	205	15
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	-----	----	-----	-----------

6583		Schütze	Sgr	OC	18:15, 8	- 22:08	3	10	205	22
6589	*	Schütze	Sgr	PN	18:16, 9	- 19:46	5		205	22
6590	*	Schütze	Sgr	OC	18:17, 0	- 19:53	4		205	22
6595		Schütze	Sgr	OC	18:17, 0	- 19:53	11	7	205	15

Sterngruppe um Stern 9. Größe

6603	M024 *	Schütze	Sgr	OC	18:18, 4	- 18:25	5	11, 4	205	15
------	--------	---------	-----	----	-------------	------------	---	----------	-----	-----------

AUFSUCHEN:

Siehe die helle Sternwolke M024, im nördlichen Sagittarius mit bloßem Auge sichtbar.

Zentral im helleren Nordostteil der Wolke M024 steht der ab dreizölligem Fernrohr beobachtbare Offene Sternhaufen NGC 6603.

6604	?	Schütze	Sgr	OC	18:16, 9	- 18:29	90	4,6	205	15
6605	?	Schütze	Sgr	OC	18:16, 9	- 18:29	90	4,6	205	15
6613	M018 *	Schütze	Sgr	OC	18:19, 9	- 17:08	9	6,9	205	15

etwa 12 Sterne ab 9. Größe

6618	M017 * Hufeisen n	Schütze	Sgr	OC/ PN	18:20, 8	- 16:11	46	6,0	205	15
------	-------------------------	---------	-----	-----------	-------------	------------	----	-----	-----	-----------

reich strukturiert mit hellen Armen und dunklen Staubwolken (Omega-Nebel)

6620		Schütze	Sgr	PN	18:22, 9	- 26:49	0,1	15	205	22
6624		Schütze	Sgr	GC	18:23, 7	- 30:22	5,9	8,3	205	22

schwierig aufzulösen in Sterne ab 16. Größe

6626	M028 *	Schütze	Sgr	GC	18:24, 5	- 24:52	11,2	6,9	205	22
------	--------	---------	-----	----	-------------	------------	------	-----	-----	-----------

schwierig aufzulösen in Sterne ab 14. Größe

6629		Schütze	Sgr	PN	18:25, 7	- 23:12	0,3	12	205	22
6637	M069 *	Schütze	Sgr	GC	18:31, 4	- 32:21	7,1	7,7	205	22

Randpartien teilweise aufgelöst in Sterne ab 14. Größe

6638		Schütze	Sgr	GC	18:30, 9	- 25:30	5,0	9,2	205	22
6642		Schütze	Sgr	GC	18:31, 9	- 23:29	4,5	8,8	205	22

schwierig aufzulösen in Sterne ab 15. Größe

6644		Schütze	Sgr	PN	18:32, 6	- 25:08	0,1	12	205	15
6645		Schütze	Sgr	OC	18:32, 6	- 16:54	10	9	205	15

etwa 75 Sterne ab 11. Größe, sehr kompakt

6647		Schütze	Sgr	OC	18:31, 5	- 17:21		8	205	15
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	--	---	-----	-----------

kleine Sternwolke in der Milchstraße

6652		Schütze	Sgr	GC	18:35, 8	- 32:59	3,5	8,9	205	22
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	-----	-----	-----	-----------

schwierig aufzulösen in Sterne ab 15. Größe

6656	M022 *	Schütze	Sgr	GC	18:36, 4	- 23:54	24,0	5,1	205	22
------	--------	---------	-----	----	-------------	------------	------	-----	-----	-----------

Dritthellster KSTH, leicht in Sterne ab 11. Größe aufzulösen

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
6681	M070 *	Schütze	Sgr	GC	18:43, 2	- 32:18	7,8	8,1	205	22

Rand auflösbar in Sterne ab 14.Größe

6715	M054 *	Schütze	Sgr	GC	18:55, 1	- 30:29	9,1	7,7	205	22
------	--------	---------	-----	----	-------------	------------	-----	-----	-----	-----------

kaum aufzulösen, Sterne ab 15. Größe

6716		Schütze	Sgr	OC	18:54, 6	- 19:53	7	6,9	205	15
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	---	-----	-----	-----------

ziemlich hell und kompakt, Sterne ab 9. Größe

6723		Schütze	Sgr	GC	18:59, 6	- 36:38	11,0	7,3	205	22
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	------	-----	-----	-----------

Randpartien auflösbar in Sterne ab 14. Größe

AUFSUCHEN:

Knapp über dem Horizont von Mitteleuropa ist NGC 6723 sehr schwer zu finden, er steht in etwa südlich des „Teapot“. Von südlicheren Gefilden kann man viel einfacher das Sternbild Südliche Krone benutzen; NGC 6723 steht auf der westlichen Seite des Nordendes des Kronenhalbkreises, ½° nordöstlich von ε CrA.

6774		Schütze	Sgr	OC	19:16, 6	- 16:16			205	15
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	--	--	-----	-----------

6809	M055 *	Schütze	Sgr	GC	19:40, 0	- 30:58	19,0	7,0	205	22
------	--------	---------	-----	----	-------------	------------	------	-----	-----	-----------

auflösbar in Sterne ab 15. Größe

6818		Schütze	Sgr	PN	19:44, 0	- 14:09	17"/0,3	9,9	205	16
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	---------	-----	-----	-----------

AUFSUCHEN:

Wie NGC 6822. Der Planetarische Nebel steht 40' nördlich der Galaxie. Am besten ist es, das Feld bei 50-80x nach einem unscharfen grünlichen Sternchen abzusuchen.

6822		Schütze	Sgr	GX	19:44, 9	- 14:48	10,2	9	205	16
------	--	---------	-----	----	-------------	------------	------	---	-----	-----------

Kleine Nachbargalaxie der Lokalen Gruppe, sehr schwierig

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist die markante nördliche Spitze des Steinbocks mit den hellen Sternen α und β. Vom südlichen, β Capricorni, führt ein 60°-Schwenk nach Westen zum einsamen 5^m-Stern 61 Sagittarii, weitere 4° bringt ein Nord-Süd ausgerichtetes Paar von 5^m-Sternen ins Gesichtsfeld. Bei guter Horizontsicht ist

dieses Paar auch leicht mit bloßem Auge zu sehen. 30' nordöstlich des nördlichen Sterns ist das beschriebene Delphin-Muster zu finden, die Galaxie befindet sich noch 20' weiter im Norden

6835		Schütze	Sgr	GC	19:54, 5	- 12:34	2,7	12, 5	205	23
6864	M075 *	Schütze	Sgr	GC	20:06, 1	- 21:55	6,0	8.6	205	23

nicht auflösbar, da sehr weit entfernt

6878		Schütze	Sgr	GX	20:13, 9	- 44:31	1,7	13, 4	205	23
6890		Schütze	Sgr	GX	20:18, 3	- 44:48	1,5	12, 5	205	23
6902		Schütze	Sgr	GX	20:24, 5	- 43:39	2,2	13	205	23
I468 1		Schütze	Sgr	NON	18:08, 3	- 23:24			205	16
I470 6		Schütze	Sgr	NON	18:19, 6	- 16:01			205	16
I472 5	M025 *	Schütze	Sgr	OC	18:31, 6	- 19:15	32	4,6	205	16

Etwa 50 Sterne ab 6. Größe, wenig auffällig

I473 2		Schütze	Sgr	PN	18:33, 9	- 22:39	0,1	13	205	16
I477 6		Schütze	Sgr	PN	18:45, 8	- 33:21	0,1	12	205	16
I489 5		Schütze	Sgr	GX	19:45, 0	- 14:48	10,0	8	205	16

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH
NOE AMATEURASTRONOMEN