

Deep Sky Objektliste AUGUST-SEPTEMBER

Peter Maier / Astronomiefreunde Ingolstadt

Stand: 10.07.2025

Objekt	Typ	Sternbild	mV	Entf.	Kulmination*	DS Beobachteratlas	Interstellarium DS	DS Reiseatlas	Karkoschka	Info
HCG55	GXH	Drache / Draco	15,4		15:10 MESZ	39	4, 5			extrem kompakte Kette
M51	GX	Jagdhunde / Canes Venatici	8,4	27 MLj.	17:07 MESZ	89	21	5	N12	Strudelgalaxie, Whirlpool-Galaxie
HCG68	GXH	Bärenhüter / Bootes	11,8		17:31 MESZ	12	20			
NGC5371	GX	Bärenhüter / Bootes	10,6	118 MLj.	17:32 MESZ	12	20			
M101	GX	Bärenhüter / Bootes	7,9	25 MLj.	17:40 MESZ	12, 89	11	5	N10	Spiralradgalaxie
HCG71	GXH	Bärenhüter / Bootes	13,8		17:48 MESZ	11	32			
M102	GX	Drache / Draco	9,9	45 MLj.	18:43 MESZ	31	10	6	N16	Kantenlage
NGC5907	GX	Drache / Draco	10,3	40 MLj.	18:53 MESZ	31	10	6	N16	Nadel, nahe M102! "Splitter Galaxie"
M5	KS	Schlange / Serpens	10,6	24.500 Lj.	18:56 MESZ	85	56	21	E15	Hellster KS des Nordhimmels! Ca. 0,5 Mio. Sterne
HCG79	GXH	Herkules / Hercules	13,8		19:36 MESZ	45, 84	31, 43			Hicksongruppe / "Seyferts Sextett"
IC4593	PN	Herkules / Hercules	10,7	9.000 Lj.	19:49 MESZ	84, 85	43			
NGC 6166	GX (GXH)	Herkules / Hercules	11,8	490 MLj.	20:04 MESZ	43	19			Zentralgalaxie in Galaxiehaufen Abell2199
Abell39	PN	Herkules / Hercules	13,7	6.849 Lj.	20:04 MESZ	11	31			rel. groß (3'), indirekt, niedrige Vergrößerung, OIII
HCG82	GXH	Herkules / Hercules	14,1		20:05 MESZ	43	31			Hicksongruppe
PG1634+706	QSR	Drache / Draco	14,5	8,8 MrdLj.	20:10 MESZ	93	4			Heller Quasar, indirekt, theo. ab 8 Zoll
M13	KS	Herkules / Hercules	5,8	25.000 Lj.	20:18 MESZ	43	31	13	N14	Herkuleshaufen
NGC6207	GX	Herkules / Hercules	11,6	45 MLj.	20:19 MESZ	43	31			nahe M13
NGC6210	PN	Herkules / Hercules	9,7	5.000 Lj.	20:21 MESZ	45	31	13	E19	Schildkrötennebel, OIII
M12	KS	Schlangenträger / Ophiucus	6,1	16.000 Lj.	20:24 MESZ	61, 62	55	21	E17	
M10	KS	Schlangenträger / Ophiucus	6,6	15.000 Lj.	20:34 MESZ	61, 62	55	21	E17	
NGC6309	PN	Schlangenträger / Ophiucus	11,5	6.500	20:51 MESZ	62	67			Kistennebel / Ausrufezeichen-Nebel
M92	KS	Herkules / Hercules	6,5	29.000 Lj.	20:53 MESZ	43	19	13	N14	
NGC6503	GX	Drache / Draco	10,2	16 MLj.	21:24 MESZ	37	3	6	N16	Kantenlage, Knoten/Dunkelstrukturen
NGC6543	PN	Drache / Draco	8,3	3.000 Lj.	21:33 MESZ	37	3	6	N16	Katzenaugennebel
M20	GN	Schütze / Sagittarius	6,3	5.000 Lj.	21:39 MESZ	76	78	30	E20	Trifidnebel , UHC
M8	GN	Schütze / Sagittarius	5	4.300 Lj.	21:40 MESZ	76	78	30	E20	Lagunennebel , Filter!
NGC6572	PN	Schlangenträger / Ophiucus	8	6.100 Lj.	21:48 MESZ	6, 61	42, 54			Smaragdnebel/Blue Racquetball, 11", ab 6 Zoll
M16	GN	Schütze / Sagittarius	6	7.000 Lj.	21:55 MESZ	83	66	30	E20	Adlernebel , UHC
M17	GN	Schütze / Sagittarius	6	6.000 Lj.	21:58 MESZ	83	66	30	E20	Schwannenebel , Omeganebel, OIII
H1821+643	QSR	Drache / Draco	13,5	3,26 MrdLj.	22:01 MESZ	37	9			Heller Quasar, indirekt, theo. ab 8 Zoll, 1 Gpc!
M22	KS	Schütze / Sagittarius	6,3	10.000 Lj.	22:13 MESZ	76	78	30	E20	Dritthellster KS
Epsilon Lyrae	DS	Leier / Lyra	3,9	160 Lj.	22:20 MESZ	59	18	14	N18	Vierfachstern
M11	OS	Schild / Scutum	5,8	6.000 Lj.	22:27 MESZ	83	54	22	E19	Wildentenhaufen
M57	PN	Leier / Lyra	9,4	1.800 Lj.	22:29 MESZ	59	30	14	N18	Ringnebel
NGC6712	KS	Schild / Scutum	8,6	26.400 Lj.	22:30 MESZ	83	66			Weird Gobular, nahe PN IC1295
IC1295	PN	Schild / Scutum	15	4.700 Lj.	22:31 MESZ	83	66			OIII Filter! Nahe NGC6712
NGC6723	KS	Schütze / Sagittarius	6,8	28.000 Lj.	22:36 MESZ	76	78	30		Armluchterhaufen
V Aql	SV	Adler / Aquila	6,5	1.300 Lj.	22:44 MESZ	7	54			Extrem roter Kohlenstoffstern (siehe auch S Cephei)
NGC6781	PN	Adler / Aquila	11,8	1.500 Lj.	22:54 MESZ	5	42			Snowglobe, 110", ab 6 Zoll, Zentralstern 15mag

Abell61	PN	Schwan / Cygnus	14,4	4.500 Lj.	22:55 MESZ	34	18			3,5' groß, OIII
Cr399	Ast	Füchschchen / Vulpecula	3,6		23:01 MESZ	79	42	14	E21	Kleiderbügel, Asterismus, Cr = Colinder
Albireo	DS	Schwan / Cygnus	2,9	390 Lj.	23:06 MESZ	35	30	14	N18	Doppelstern, warm-kalt Kontrast
NGC6804	PN	Wassermann / Aquarius	12,4	4.200 Lj.	23:07 MESZ	5	42			mit 6 Zoll, OIII, Zentralstern 14,5mag
NGC6826	PN	Schwan / Cygnus	8,8	3.000 Lj.	23:20 MESZ	34	17	6	N18	Blinkender PN, OIII
NGC6818	PN	Schütze / Sagittarius	10	6.000 Lj.	23:21 MESZ	77	66			Little Gem Annular Nebula, Filter nicht nötig
NGC6822	GX	Schütze / Sagittarius	8,8	1,6 MLj.	23:22 MESZ	77	66			Barnards Galaxie, nahe NGC6818, sehr groß!
M71	KS	Pfeil / Sagitta	8,3	13.000 Lj.	23:30 MESZ	79	42		E21	Relativ geringe Dichte, dreieckige Form
M27	PN	Schwan / Cygnus	7,3	1.000 Lj.	23:35 MESZ	79	41	14	E21	Hantelnebel, UHC/OIII
NGC6888	GN	Schwan / Cygnus	10	3.700 Lj.	23:48 MESZ	35	17	14		Crescentnebel/Mondsichelnebel, OIII
NGC6905	PN	Delfin / Delphinus	12	7.500 Lj.	23:59 MESZ	36	41			Blue Flash Nebula , knotige Struktur, Zentralstern
NGC6960	GN	Schwan / Cygnus	7	2.000 Lj.	00:22 MESZ	35	29	14	N20	Cirrusnebel/Sturmvogel, OIII
HCG88	GXH	Wassermann / Aquarius	13,2	300 MLj.	00:29 MESZ	4	65			4 Komp., hellste 2 theo. mit 8 Zoll
NGC6992	GN	Schwan / Cygnus	7	2.000 Lj.	00:32 MESZ	35	29	14	N20	Cirrusnebel/Knochenhand, OIII
NGC7000	GN	Schwan / Cygnus	4	2.000 Lj.	00:34 MESZ	34	17	14	N20	Nordamerikanebel, OIII, niedrigste Vergrößerung!
NGC7008	PN	Kepheus / Cepheus	12	2.100 Lj.	00:36 MESZ	26	9			Fötusnebel , Zentralstern 13mag, gold-blauer DS
NGC7023	GN	Kepheus / Cepheus	7,1	2.000 Lj.	00:37 MESZ	25, 26	2	7		Irisnebel, Reflexionsnebel
NGC7009	PN	Wassermann / Aquarius	8,3	2.500 Lj.	00:40 MESZ	4	65	23, 31	E24	Saturnnebel
NGC7027	PN	Schwan / Cygnus	9,6	3.500 Lj.	00:42 MESZ	34	17	15		Protoplanetarischer Nebel/Magic Carpet, OIII
M15	KS	Pegasus / Pegasus	6,4	33.000 Lj.	01:06 MESZ	71	41	23	E23	500.000 Sterne, Schwarzes Loch im Zentrum
M2	KS	Wassermann / Aquarius	6,5	56.000 Lj.	01:09 MESZ	4	53	23		theo. mit bloßem Auge
NGC7094	PN	Delfin / Delphinus	13,4	5.500 Lj.	01:12 MESZ	36	41			Zentralstern 14,0mag
S Cephei	SV	Kepheus / Cepheus	10	1.590 Lj.	01:13 MESZ	25	2			Extrem roter Kohlenstoffstern
NGC7184	GX	Wassermann / Aquarius	10,9	121 MLj.	01:38 MESZ	2, 21	64, 65			Spindelförmig, Dunkelstrukturen
HCG90	GXH	Wassermann / Aquarius	12,4	113 MLj.	01:38 MESZ	3	76			Hellste 2 Komp. theo. mit 6 Zoll, horizontnah
NGC7293	PN	Wassermann / Aquarius	6,3	700 Lj.	02:05 MESZ	2	64	31	E24	Helixnebel
HCG92	GXH	Pegasus / Pegasus	12,5	270 MLj.	02:11 MESZ	67	28	15	E23	Stephans Quintett
NGC7331	GX	Pegasus / Pegasus	9,5	46 MLj.	02:12 MESZ	67	28	15	E23	nahe Stephans Quintett, hellste GX im Pegasus
NGC7332	GX	Pegasus / Pegasus	11,1	67 MLj.	02:13 MESZ	65	28			Paar mit NGC7339
NGC7339	GX	Pegasus / Pegasus	12,2	69 MLj.	02:13 MESZ	65	28			Paar mit NGC7332
HCG93	GXH	Pegasus / Pegasus	12,6	260 MLj.	02:51 MESZ	65, 72				5 Komponenten
NGC7662	PN	Eidechse / Lacerta	8,6	2.600 Lj.	03:01 MESZ	50	16	15	N24	Blauer Schneeball, OIII
Jn1	PN	Pegasus / Pegasus	15,1	2.000 Lj.	03:11 MESZ	65	28	15		Jones 1, OIII
NGC7814	GX	Pegasus / Pegasus	10,6	50 MLj.	03:38 MESZ	65	40			Kleine Sombrero-Galaxie, Kantentage
HCG7	GXH	Wal / Cetus	12,6		04:15 MESZ	70	63			4 Komponenten
M110	GX	Andromeda / Andromeda	8,1	2,5 MLj.	04:16 MESZ	1	27	8	N0	Begleitgalaxie von M31
M31	GX	Andromeda / Andromeda	3,4	2,5 MLj.	04:18 MESZ	1	27	8	N0	Andromedagalaxie mit Begleitern M32, M101
M32	GX	Andromeda / Andromeda	8,1	2,5 MLj.	04:18 MESZ	1	27	8	N0	Begleitgalaxie von M31
NGC281	GN	Kassiopeja / Cassiopeia	7,4	9.500 Lj.	04:28 MESZ	24	15	2		Pacman Nebel, OIII
NGC404	GX	Andromeda / Andromeda	10,3	130 MLj.	04:45 MESZ	1	39	8		Mirachs Geist, nahe bei Mirach
NGC457	OS	Kassiopeja / Cassiopeia	6,4	7.900 Lj.	04:55 MESZ	24	15	2		Eulennebel/-haufen
HCG10	GXH	Andromeda / Andromeda	12,6		05:02 MESZ	1	39			4 Komponenten, zwischen Mirach und M33
M33	GX	Dreieck / Triangulum	5,7	2,7 MLj.	05:09 MESZ	1	39	8	N0	Dreiecksgalaxie mit NGC604 u. NGC588

M74	GX	Fische / Pisces	9,4	25 MLj.	05:12 MESZ	68	51	8	E1	Phantomgalaxie, Spirale, ca. 100 Mrd. Sterne
M76	PN	Perseus / Perseus	10,1	2.600 Lj.	05:18 MESZ	24	15	2	N0	Kleiner Hantelnebel , UHC/OIII
NGC877	GX	Widder / Aries	11,9	178 MLj.	05:53 MESZ	8	51			NGC876 (14,5mag) unmittelbar südöstlich
h/chi Persei	OS	Kassiopeja / Cassiopeia	4	8.000 Lj.	05:53 MESZ	24	15	2	N2	Doppelter Sternhaufen (NGC869/884), Fernglas
NGC891	GX	Andromeda / Andromeda	9,9	30 MLj.	05:58 MESZ	1	27	8	N0	Kantenlage
Abell347	GXH	Pegasus / Pegasus	13		06:01 MESZ	1, 74	27			5 bis 12 Galaxien!
NGC1023	GX	Perseus / Perseus	9,4	45 MLj.	06:15 MESZ	74	26	9	N4	
NGC1275	GX	Pegasus / Pegasus	11,9	250 MLj.	06:55 MESZ	74	26	9		Perseus A, Perseushaufen (AGC462/Abell426)
M45	OS	Stier / Taurus			07:21 MESZ	87	38	9	E3	Plejaden
NGC1499	GN	Perseus / Perseus	5	500 Lj.	07:38 MESZ	74	26	9		Kaliforniennebel , OIII
NGC1491	GN	Giraffe / Camelopardalis	10	11.800 Lj.	07:38 MESZ	15	26			Fossil-Fussabdruck, dreieckig, dunkles Filament, OIII
NGC1501	PN	Giraffe / Camelopardalis	12	5.000 Lj.	07:43 MESZ	15	14			Kamelaugennebel, Hell, OIII Zentralstern sichtbar
NGC1514	PN	Stier / Taurus	10,8	900 Lj.	07:44 MESZ	74	38			Kristallkugel/Tau-Nebel, Zentralstern 9,5mag, OIII
M42	GN	Orion / Orion	4	1.300 Lj.	09:09 MESZ	64	61	17	E4	Großer Orionnebel
UGC3580	GX	Giraffe / Camelopardalis	11,8	71,4 MLj.	10:31 MESZ	14	5, 6			Stark länglich, Wulst
UGC3697	GX	Giraffe / Camelopardalis	13,5	140 MLj.	10:45 MESZ	14	5, 6			Integralzeichengalaxie
NGC2403	GX	Giraffe / Camelopardalis	8,5	12 MLj.	11:12 MESZ	14	5, 6			Groß
M81	GX	Große Bärin / Ursa Major	6,9	13 MLj.	13:30 MESZ	91	5, 12	4	N8	Bodes Galaxie, Paar mit M82
M82	GX	Große Bärin / Ursa Major	8,4	13 MLj.	13:30 MESZ	91	5, 12	4	N8	Zigarrengalaxie, Paar mit M81

Fett: Für kleinere Öffnungen geeignete Objekte (≤ 10 Zoll)

mV: visuelle Helligkeit

*Kulminationspunkt bezogen auf 15./16.08.24

→ **empfohlene Beobachtungsreihenfolge!**

HCG/Abell Kulminationspunkte hier nicht ermittelbar

Legende:

Ast	Asterismus (markante Sternanordnung)
SV	Stern/Veränderlicher
DS	Doppelstern
OS	Offener Sternhaufen
KS	Kugelsternhaufen
GN	Galaktischer Nebel (Emissionsnebel, Reflexionsnebel, Dunkelnebel, Supernova-Überreste)
PN	Planetarischer Nebel
GX	Galaxie
GXH	Galaxiehaufen
QSR	Quasar

Quasare - weiterführende Infos/Aufsuchkarten:

H1821+643	http://quasar.square7.ch/fqm/1821+643.html
/KUV 18217+6419 S.u.W. Ausgabe 09/2001 ("Quasare im 6-/8-Zöller")	https://www.cloudynights.com/topic/620186-quasar-kuv-182176419-and-planetary-nebula-pk-94271-in-draco/
PG1634+706	http://quasar.square7.ch/fqm/1634+706.html

Korrekturen/Hinweise an peter.maiermitai@gmx.de