

PFiDeepSkyBank Beobachtungsobjektesammlung von P.Fi.

Konst.	Katalog	Obj.	mag.	size	Name	Info
And	M 110	Gal	8.9	17x9.8		Begleiter von M31 (Member Lokale Gruppe)
And	M 31	Gal	4.4	ext	Andromedagalaxie	
And	M 32	Gal	9.1	7.6x5.8		Begleiter von AndromedaGal.
And	ngc 404	Gal				klein, gestoert durch Licht von Beta And
And	ngc 752	OS	5.7	50		sehr gross
And	ngc 7640	Gal				
And	ngc 7662	PN	9.2	2.2x0.3	Blue Snowball	ZS nicht gesichtet
And	ngc 891	Gal	9.9	14 x 3		langestreckt lichtschwach Kantenlage deutlich, Staubband sichtbar
Aql	Barnard 142-3	dark				Dunkelnebel, drei Dunkelzentren
Aql		Var			FF Aquila	auffaellig orange
Aql		DS			Sigma 2442	Sep 11.9" mag 8.5 & 9.9
Aqr	M 2	KS	6.5	13		gross, kaum auflösbar, heller Kern
Aqr	M 72	KS	9.4	5.9		schwach, nicht auflösbar
Aqr	M 73	OS	9	2.8		4 Sterne 10.Grösse
Aqr	ngc 7009	PN	8.3	1.6x0.4	Saturnnebel	blaugrüne Ellipse, lichtschwache Ausläufer, *12.0mag, stark vergrössern
Aqr	ngc 7293	PN	6.5	15x12	Helixnebel	Nebelfilter, dunkler Himmel , sehr gross
Aqr		DS			4 Aquarii	0.75" mag 6.4 & 7.4 knapp aber eindeutig getrennt
Aqr		DS			Zeta Aquarii	4.3" & 4.5" Dist. 2"
Aur	IC 2149	PN				klein aber hell, ZS sichtbar
Aur	IC 405	Neb			Flaming Star Nebula	gross, am besten mit H-Beta-Filter
Aur	IC 410	Neb				gross, am besten mit H-Beta-Filter, enthaelt offenen Sternhaufen ngc 1983
Aur	IC405	Neb	6	20	Sternschnuppenneb.	
Aur	M 36	OS	6	12		
Aur	M 37	OS	5.6	24		
Aur	M 38	OS	6.4	21		teilweise aufgelöst, interessante Anordnung schwacher Sterne
Aur	ngc 1893	OS				eingebettet in Neb IC 410
Aur	ngc 1907	OS				
Aur	ngc 1931	Neb	10	2.5		
Aur	ngc 2281	OS	6	20		
Boo	ngc 5248	Gal	10.2	6 x 4		
Boo		DS			44 Bootis	2"
Cam	IC 342	Gal	9.2	18 x 17		
Cam	IC 3568	PN				klein, hell, blau
Cam	ngc 1501	PN				auffaelliger PN neben ngc 1502, ZS sichtbar
Cam	ngc 1502	Os				Start Kembles Kaskade: Lange schoene Sternkette
Cam	ngc 2403	Gal	8.4	18 x 10		
Cam		Star			Kembles Kaskade	schoene Sternkette, Beginn bei ngc 1502
Cap	M 30	KS	7.5	11		radiale Sternkette, länglicher Halo, am Rand auflösbar
Cap	ngc 1396	Neb.			Elefantenrüssel	
Cas	IC 1805	Neb			Heart Nebula	am besten mit O III, sehr ausgedehnt
Cas	IC 1848	Neb			Soul Nebula	am besten mit O III, sehr ausgedehnt

Cas	M 103	OS	7.4	5		enthält 7.0m Stern
Cas	M 52	OS	7	13		
Cas	ngc 129	OS				
Cas	ngc 147	Gal	9.3	13 x 8		
Cas	ngc 185	Gal	9.2	12 x 10		am besten mit 250x Vergrößerer.
Cas	ngc 225	OS				
Cas	ngc 281	Neb	7.5	20	Pacmannebel	Nebelfilter
Cas	ngc 457	OS	6.4	13	Phi Cas Cluster, Eulenhaufen	
Cas	ngc 559	OS	9.5	4		
Cas	ngc 654	OS	7	5		viele schwache Sterne - erscheint neblig
Cas	ngc 663	OS	7.1	16		
Cas	ngc 664	OS				
Cas	ngc 7635	Neb	7	15x18	Bubblennebel	Luftige Blase mit OIII Filter, ZS sichtbar
Cas	ngc 7789	OS	7	15	Carolines Rose	enorme Sternenzahl Hintergrund ungleichmässig neblig
Cas		DS			Iota Cassiop.	3-fach Stern. 7" und 2"
Cas		OS			Markarian 6	Reihe von sechs Sternen
Cas		OS			Truempler 1	
Cep	Caldwell 9	Neb	--	50 x 10	Cave Nebula	
Cep	IC 1396	OS	4	50		
Cep	ngc 188	OS	8.1	14		
Cep	ngc 40	PN	12.4	0.6	Bow Tie Nebula	ZS hell sichtbar
Cep	ngc 6939	OS	8	10		
Cep	ngc 6946	Gal	8.9	11 x 10		
Cep	ngc 7023	Neb	--	18 x 18	Irisnebel	schoener Reflektionsnebel, heller Stern in der Mitte, ohne Filter am besten, V-Form
Cep		Star			Granatstern mu Cephei	roter Stern
Cet	IC 1613	Gal	9.3	12 x 11		
Cet	M 77	Gal	9.5	6.9x5.9	Seyfertgalaxie	Radioqu.3C71 - sehr heller aktiver Kern
Cet	ngc 246	PN	10.9	3.8	Totenkopfnebel	ZS sichtbar
Cet	ngc 247	Gal	9.1	20 x 7		
Cet		DS			HR 560	1.1" problemlos ab 330x. Mit 480x immer noch knackig scharf und weit !
CMa	M 41	OS	4.6	38		sehr gross
CMa	ngc 2359	Neb	9	10	Duck Nebula	Mit UHC, nicht zu stark vergrössern
CMa	ngc 2360	OS	7.2	13		nicht restlos in Sterne auflösbar, neblig
CMa	ngc 2362	OS	4.1	8	Tau CMa Cluster	heller Stern 4.4mag vor Hintergrundnebel, dreiecksförmig
Cnc	M 44	OS	3.7	ext	Praesepe	
Cnc	M 67	OS	6.8	30		super
Cnc	ngc 2775	Gal	10.3	4.5 x 3		
Cnc		DS			57 Cancri	1.5" kein Problem
Cnc		DS			Zeta Cancri	Dreifachstern 1.0" knapp getrennt
Com	M 100	Gal	10.1	6.9x6.2	Countdownnebel	Zentralgebiet länglich, punktförmiger Kern, gleichmässiger Halo
Com	M 53	KS	7.6	12		deutlicher Kern, Rand teilweise auflösbar
Com	M 64	Gal	9.4	9.3x5.4	Blackeyegalaxie	längliche Absorption neben hellem länglichem Kerngebiet schwach erkennbar
Com	M 85	Gal	10.1	7.1x5.2		helles Zentralgebiet
Com	M 88	Gal	10.3	6.9x3.9	Teil von Markarians Galaxienkette	

Com	M 91	Gal	11	5.4x4.4		
Com	M 98	Gal	10.7	9.5x3.2		in kl. Gruppe mit ngc4186
Com	M 99	Gal	10.4	5.4x4.8	Pinwheel nebula	helles Zentralgebiet, hellere Lichtknoten, südl. Spiralarm angedeutet
Com	ngc 4494	Gal	10	2		heller Kern, umgeben von gleichmässigem Nebel
Com	ngc 4559	Gal	9.8	10 x 5		Zentralgebiet länglich, assymetrisch
Com	ngc 4565	Gal	9.6	16 x 3		wunderbare Kantenlage, zentrales Staubband im mittleren hellen Teil
Com	ngc 4725	Gal	9	6		kleine Vergrösserung und dunkler Himmel
Com	ngc 4889	Gal	11.4	3 x 2		Teil d. Coma Clusters
CrA	ngc 6729	Neb	--	1	CrA Nebula	
Crv	ngc 4038	Gal	10.7	2.6 x 2		grenzwertig sichtbar
Crv	ngc 4361	PN	10.5	1.2		lichtschwach, stark vergrössern, blinkender ZS
CVn	M 106	Gal	9	18x8		
CVn	M 3	KS	6.4	16		rechteckiges Zentralgebiet, ovaler Halo, gekrümmte radiale Sternketten
CVn	M 51	Gal	9	11x8	Whirlpoolgalaxie	Doppelgalaxie, bei 185 x detailreich
CVn	M 63	Gal	9.3	12x7.6	Sonnenblumengal.	
CVn	M 94	Gal	8.9	11x9.1		heller markanter runder Kern, schwacher Halo
CVn	ngc 4217	Gal				schwach
CVn	ngc 4218	Gal				schwach
CVn	ngc 4244	Gal	10.2	16 x 2.5		schwach, aber schöne Kantenlage
CVn	ngc 4449	Gal	9.4	5 x 4		
CVn	ngc 4490	Gal	10	5		
CVn	ngc 4631	Gal	9.3	15 x 3	Heringsnebel	viele unregelmässige Lichtknoten und Assymetrien im Teleskop, lohnendes Objekt!
CVn	ngc 4656	Gal	10.5	12		schwierig
CVn	ngc 5005	Gal	9.8	5.4 x 2		
CVn	ngc 5195	Gal	10	3		
Cyg	IC 1318	Neb			Teil von Gamma Cygni	sehr schwach, grenzwertig, ausgedehnt
Cyg	IC 5067	Neb			Pelikannebel Teil	sehr hell
Cyg	IC 5070	Neb			Pelikannebel Teil	
Cyg	IC 5146	Neb	--	12 x 12	Cocoon Nebula	nur mit UHC filtern, OIII Filter geht nicht
Cyg	IC5067	Neb	3.3	ext	Pelikannebel	Nebelfilter!, kleinste Vergrösserung, Test für dunklen Himmel
Cyg	M 29	OS	6.6	7		unauffällig
Cyg	M 39	OS	5	32		
Cyg	ngc 6826	PN	9.8	2.2x0.5	Blinking Planetary	*10.5mag
Cyg	ngc 6888	Supern	--	20 x 10	Sichelnebel / Crescent neb.	mit OIII Filter am besten
Cyg	ngc 6960	Neb	--	70 x 6	Zirrennebel	
Cyg	ngc 6974	Neb			Zirrennebel	mit OII
Cyg	ngc 6992	Neb			Zirrennebel	
Cyg	ngc 7000	Neb	6	ext	Nordamerikanebel	
Cyg	ngc 7027	PN	8.5	0.3		Form wie Baumnuss, klein unscharf
Cyg		DS			Albireo	
Cyg		DS			Delta Cygni	2.67" / mag 2.9 + 6.2 / mit Graufilter gegen Ueberblendung
Del	ngc 6891	PN	11.7	12		sehr schwierig - stark vergrössern, ZS sichtbar, blinkend
Del	ngc 6905	PN			Blue flash Nebula	
Del	ngc 6934	KS	8.9	5.9		klein

Del	ngc 7006	KS	10.6	2.8	Very distant	nicht aufgelöst
Dra	M 102	Gal	10.9	5.2x2.3		
Dra	ngc 4236	Gal	9.7	19 x 7		
Dra	ngc 5907	Gal	10.5	9		Kantenlage, schwach
Dra	ngc 6503	Gal	10.5	4		
Dra	ngc 6543	PN	8.1	0.3/5.8	Katzenaugennebel	blaugrüne Ellipse
Eri	ngc 1535	PN	9.5	0.3		Zentralscheibchen mit Aussenschale, sehr schwierig, *12mag
For	ngc 1097	Gal	9.2	9 x 7	Little Christmas Tree	
For	ngc 1360	PN	9	7		wenig bekanntes Fernglasobjekt, sehr grosser PN, wahre Grösse 3Lj, *11.0mag
Gem	Abell 21	PN	10.3	12.4x8.4	Medusanebel	am besten mit OIII Filter
Gem	M 35	OS	5.1	28		
Gem	ngc 2129	OS	7	5		L-foermig, rel. helle Sterne, wenig reich
Gem	ngc 2158	OS				sehr zart, sehr fein und reich
Gem	ngc 2174	Neb				nur mit Nebelfilter, OIII ideal, schoen
Gem	ngc 2371/2	PN	12.5	0.8/0.5	Peannutnebel.	
Gem	ngc 2392	PN	9.9	0.2x0.7	Eskimo-/Clownnebel	*10.5mag
Gem	ngc 2395	OS	8	12		
Gem	ngc 2420	OS				fein, reich, knapp aufloesbar
Gem		DS			Castor	
Her	IC 4593	PN				
Her	M 13	KS	5.9	17		
Her	M 92	KS	6.5	11		ähnlich M13 aber etwas kleiner
Her	ngc 6210	PN	9	0.3		blaugrünes Scheibchen
Her	ngc 6229	KS				
Her	ngc 6297	Gal				Galaxie bei M 13
Her		DS			Rho Herkuli	mag 4.5 / 5.4 dist 4.1" sehr schoen trennbar
Hya	M 48	OS	5.8	50		
Hya	M 68	KS	8.2	13		bis ins Zentrum auflösbar
Hya	M 83	Gal	8.2	11x10		wunderbar im Teleskop, heller Kern, länglicher Balken mit Ansätzen von zwei Spiralarmen
Hya	ngc 3242	PN	7.8	0.3/21	Ghost of Jupr.	ähnliche Grösse und Form wie Jupiter, blaugrün, stark vergrössern
Hya	ngc 5694	KS	10.2	3.6		
Lac	ngc 7209	OS	7	20		gross
Lac	ngc 7243	OS	6.4	21		in der Mitte DS Struve2890, Dist. 9"
Leo	M 105	Gal	10.2	4.5x4		
Leo	M 65	Gal	10.2	10x3.3		
Leo	M 66	Gal	9.7	8.7x4.4		dunkle unregelmässige Staubstrukturen, länglicher Kern
Leo	M 95	Gal	10.5	7.4x5.1		
Leo	M 96	Gal	10.1	7.1x5.1		
Leo	ngc 2903	Gal	9	10		schoene Scheibe, heller Kern
Leo	ngc 3344	Gal				eher schwach
Leo	ngc 3384	Gal	10	4		nur 8' östlich von M105, länglicher Halo
Leo	ngc 3626	Gal	10.9	3 x 2		
Leo	ngc 3628	Gal	10	12		schwaches Staubband entlang der Kante südl.des Zentrums. Bei M 65 und M 66
Leo		DS			Algieba, Gamma Leonis	

Leo		DS			Iota Leonis	4.0 & 6.7 Sep. 2" / schwierig aber machbar
Lep	M 79	KS	8	8.7		
Lyn	ngc 2417	KS				sehr schwach, intergalaktischer Wanderer
Lyn	ngc 2419	KS	10.4	4.1	Intergalaktischer Wanderer	matt aber deutlich sichtbar, nicht auflösbar
Lyn	ngc 2537	Gal	12.3	1.7x1.5	Bärenpfotennebel	
Lyn	ngc 2683	Gal	10	8	UFO Galaxie	Kantenlage lichtschwach
Lyr	M 56	KS	8.3	7.1		schwierig in Sterne auflösbar
Lyr	M 57	PN	9.7	2.5x1.1	Ringnebel	
Lyr		DS			Epsilon Lyrae	hervorragend getrennt
Mon	IC 2177	Neb			Moevennebel	gaaaanz schwach mit H-Beta-Filter
Mon	M 50	OS	6	16x5.5		
Mon	ngc 2237	Neb		ext	Rosettennebel	Nebelfilter,
Mon	ngc 2239	Neb			Rosettennebel	
Mon	ngc 2244	OS	4.8	24		im Rosettennebel
Mon	ngc 2261	Neb	10	2.0x1.0	Hubbles Variabl. Neb.	stark vergrössern, kometenähnlich
Mon	ngc 2264	Neb	4.7	ext	Konusnebel im Weihnachtsbaum	
Mon	ngc 2301	OS	6	15		schöne Sternenkette
Mon	ngc 2324	OS	8.5	7		
Mon	ngc 2343	OS				neben Moevennebel
Mon	ngc 2506	OS	7.6	7		
Mon		DS			Beta Monoceri	Dreifach. gut getrennt. 8.3" + 3.0"
Oph	IC 4665	OS				sehr gross, lose, dreieckig
Oph	IC4665	OS	4.5	50		zu gross für Teleskop
Oph	M 10	KS	6.6	15		Randpartien gut aufgelöst, nebliger Hintergrund, oval
Oph	M 107	KS	8.1	10		schwierig aufzulösen, Halo oval
Oph	M 12	KS	6.6	14		sieht einem offenen Haufen ähnlich
Oph	M 14	KS	7.6	12		oval, keine Struktur oder Einzelsterne beobachtbar
Oph	M 19	KS	7.1	14		oval, Randgebiet auflösbar, asymmetrisch
Oph	M 62	KS	6.6	14		neblige Arme, interessanter KS
Oph	M 9	KS	7.9	9.3		kaum auflösbar
Oph	ngc 6309	PN	10.8	0.5/1.1	Boxnebel	
Oph	ngc 6369	PN	11	0.5		
Oph	ngc 6572	PN	8.5	0.2		stark vergrössern, blaugrün
Oph	ngc 6633	OS	5	20		sehr hell, beeindruckend unregelmässig strukturiert, sehr lohnend
Oph		DS			Lambda Ophiuchi	mag 4.2/5.2 1.4" gut getrennt
Oph		DS			Tau Ophiuchi	mag 5.3/5.9 1.6" gut getrennt
Ori	Barnard 33	dark			Pferdekopfneb.	ganz kanpp mit H-Beta-Filter
Ori	M 42	Neb	4	ext	Orionnebel	
Ori	M 43	Neb	9	20x15	Teil des Orionnebels	nördl. Teil des Orion-Neb.
Ori	M 78	refl.	10.3	8x6		hellster Reflexionsneb, kometenähnl., Staubstrukturen, 15' N ist Reflexionsneb n2071 mit 10mag
Ori	ngc 1788	reN	9	6		Reflexionsnebel, schwierig *10mag
Ori	ngc 1973	Neb				beim Orionnebel
Ori	ngc 1981	OS	4.5	25		
Ori	ngc 2022	PN				klein, hell genug

Ori	ngc 2024	Neb	7.5	20	Weihnachtsbaumneb	saubere Optik notwendig, Alnitak ausserhalb Gesichtsfeld positionieren
Ori	ngc 2175	OS	7	20		mit Nebelfilter 10' nördlich Gasnebel N2174
Ori		DS			32 Orionis	1.2" getrennt mit 480x
Ori		DS			52 Orionis	1.0" getrennt mit 280x und 480X
Ori		DS			Eta Orionis	1.7" locker getrennt
Ori		DS			Lambda Orionis	
Ori		DS			Rigel	9". D mag = 5
Ori		DS			Sigma 745	8.4/8.7 28.7"
Ori		DS			Sigma 750	6.6/8.5 4.3"
Peg	M 15	KS	6.4	12		leicht oval, gut auflösbar ausser dem hellen Zentrum
Peg	ngc 1499	Neb			Californianebel	riesig, mit H-Beta Filter
Peg	ngc 7320 +	Gal 5x	13.2	2.2x1.2	Stephansquintett	alle fuenf Galaxien sichtbar
Peg	ngc 7331	Gal	9.5	11 x 4		Spindel, Kantenlage, ovales Zentrum, 30' N Stephans-Quintett (13mag. Galaxien in 4' Kreis)
Peg	ngc 7479	Gal	11	4 x 3		
Peg	ngc 7814	Gal	10.5	6 x 2		
Per	M 34	OS	5.2	35		
Per	M 76	PN	12.2	1.2x4.0	Kleiner Hantelnebel	
Per	ngc 1003	Gal				sehr schwach
Per	ngc 1023	Gal	10	5		
Per	ngc 1245	OS	8.5	10		
Per	ngc 1275	Gal	11.6	2.6 x 2	Perseus A	Seyfert Galaxie
Per	ngc 1342	OS				gleichet einem Ampelmann
Per	ngc 1491	Neb	10	3		bei hoher Vergrösserung gut vom 11.0m Stern getrennt
Per	ngc 1528	OS	6.5	25		
Per	ngc 884 / 869	OS			h & chi Persei	
Psc	M 74	Gal	9.7	10x9.5		
Psc		DS			Alpha Pisces	1.9" problemlos
Pup	M 46	OS	6	24		
Pup	M 47	OS	4.5	25		
Pup	M 93	OS	6	22		sehr schön aufgelöst, drei parallele Sternketten
Pup	ngc 2423	OS	7	13		
Pup	ngc 2438	PN	11	1		stark vergrössern, liegt im nördlichen Teil von OS M46
Pup	ngc 2440	PN	10.8	0.2/0.5	Gummibärchenneb.	
Pup	ngc 2477	OS	5.8	27		
Pup	ngc 2539	OS	7	20		interessante unregelmässige Sterndichte
Scl	ngc 253	Gal	7.1	25 x 7	Sculptorgalaxie	länglich, mit Staubstrukturen
Scl	ngc 288	KS	8.5	10		
Scl	ngc 300	Gal	8.7	20 x 13		
Scl	ngc 55	Gal	7.9	32 x 6	In Scl Group	
Sco	M 4	KS	5.9	26		zentraler Balken, leicht zu finden
Sco	M 6	OS	5.3	15	Butterfly Cluster	ein Must in allen Instrumenten
Sco	M 7	OS	3.4	80		gut aufgelöst im Feldstecher, südlichstes Messier-Obj.
Sco	M 80	KS	7.2	8.9		sehr helles Zentrum, grosse Vergrösserung möglich
Sco	ngc 6144	KS				geringe Flaechenhelligkeit, an der Sichtbarkeitsgrenze weil tief am Horizont

Sco	ngc 6302	PN	12.8	0.8	Bugnebel	
Sco		DS			Xi Scorpii	mag 4.9/5.2 0.7 mit 480facher Vergr. eindeutig getrennt. versinkt zeitweise im Seeing
Sct	M 11	OS	6	14	Wildentenebel	hell, dreiecksförmig, unheimliche Sternenzahl, markanter 8.0mag Stern nahe Zentrum
Sct	M 26	OS	8.3	15		
Sct	ngc 6712	KS	8.5	5		wenig auffällig, ein paar Einzelsterne
Ser	IC 4756	OS				verblueffend schoen
Ser	IC4756	OS	5	60		für Feldstecher
Ser	M 16	Neb	6.4	25	Adlernebel	ohne Nebelfilter ist Sternhaufen auffälliger
Ser	M 5	KS	5.8	17		verschiedene Sternverdichtungen und Ketten, assymetrischer Halo, hellster nördlicher KS
Ser	ngc 6027	Gal	12.4	1.9x1.0	Seyffert Sextett	
Sex	ngc 3115	Gal	9.1	8 x 3	Spindelgalaxie	Spindelform bei stärkerer Vergrößerung, Kantenlage, heller Kern
Sge	M 71	KS	8.3	7.2		dreieckförmig, auflösbar, rel wenig Sterne
Sgr	M 17	Neb	7.5	ext	Omeganebel	Nebelfilter hilft, reich strukturiert
Sgr	M 18	OS	7	9		
Sgr	M 20	Neb		ext	Trifidnebel	dreiteilig, Nebelfilter
Sgr	M 21	OS	6	13		hell aber unauffällig, wenig Sterne
Sgr	M 22	KS	65.1	24		sehr hell, oval eindrucksvoll aufgelöst
Sgr	M 23	OS	6.9	25		eindrucksvoll bei schwacher Vergrößerung
Sgr	M 24	OS	11.1	5		nach Messier eindeutig Milchstrassenwolke und nicht ngc6603
Sgr	M 25	OS	5	32		Fernglas, unregelmässig
Sgr	M 28	KS	6.9	11		helles Zentrum, kaum auflösbar
Sgr	M 54	KS	7.7	9.1		nicht auflösbar, helles Zentrum, kann stark vergrössert werden
Sgr	M 55	KS	7	19		gross, gut aufgelöst, dunkle Bucht im Südosten
Sgr	M 69	KS	7.7	7.1		lichtschwach, am Rand z.T. auflösbar
Sgr	M 70	KS	8.1	7.8		lichtschwach, Randpartieen knapp auflösbar
Sgr	M 75	KS	8.6	6		sehr weit entfernt, klein, nicht auflösbar, helles Zentrum
Sgr	M 8	Neb	6.8	ext	Lagunennebel	enthält Stundenglas, OS ngc 6530 im Ostteil
Sgr	ngc 6445	PN			Crescent Nebula	bescheiden
Sgr	ngc 6544	KS				
Sgr	ngc 6553	KS				
Sgr	ngc 6638	KS				
Sgr	ngc 6818	PN	9.5	0.4	Little Gem	scharf umrissen, kontrastreich
Sgr	ngc 6822	Gal	9.4	10x9.5	Barnardsgalaxie	kleinste Vergrößerung, dunkelster Himmel, sehr schwierig
Tau	M 1	Supern	8	6x4	Crabnebel	
Tau	M 45	OS	1.2	ext	Plejaden	bei dunkelstem Himmel Meropes Reflektionsnebel ngc1435
Tau	ngc 1514	PN	10.9	114	Dewnebel *9.4	
Tau	ngc 1554	Neb	9.4		Struves Lost Neb	
Tau	ngc 1647	OS	6.5	40		gross, konische Form
Tri	M 33	Gal	6.2	62x39	Triangulumgalaxie	kleinste Vergrößerung - zwei bis drei Spiralarme mit Emissionsnebeln und Sternassoziationen
Tri	ngc 604	Neb				Galaktischer Nebel gehoert zu Gal M 33
UMa	M 101	Gal	8.2	28	Wagenradgalaxie	helleres Kerngebiet, bei exzellent Bed. enorm grosse Halo. Spirale sehr schwer erkennbar
UMa	M 108	Gal	10.7	8.3x2.5		bei 1° Gesichtsfeld zusammen mit m97
UMa	M 109	Gal	10.6	7.6x4.9		
UMa	M 40	DS	9.1	sep49"	Winnecke 4	Doppelstern mit 50sec sep.

UMa	M 81	Gal	7.9	26x14	Bodescher Nebel	schön mit M82 und N2976
UMa	M 82	Gal	9.2	8.4x0.9	RadioSource 3C231	Staubstrukturen im Teleskop, Zenralgebiet dreigeteilt, asymetrische Helligkeitsverteilung
UMa	M 97	PN	12	3.2	Eulennebel	
UMa	ngc 2685	Gal	11.9	5.2x3.0	Helixgalaxie	
UMa	ngc 2841	Gal	9.5	13		hellerer kleiner Kern in einem länglichen Nebel
UMa	ngc 2976	Gal	10.5	12		liegt bei M 81 und M 82
UMa	ngc 3077	Gal	10	12		strukturloser Begleiter von M81, heller kreisförmiger Kern
UMa	ngc 3184	Gal	10	5		
UMa	ngc 3953	Gal				
Vir	3c273	Quas	13	>.1		hellster Q, Entf. 2.5E9 Lj., vermutl. ungewöhnlich heller Galaxienkern, schwaches Pünktchen.
Vir	M 104	Gal	9.3	8.9x4.1	Sombroergalaxie	
Vir	M 49	Gal	9.3	8.9x7.4		hellste Galaxie im Virgo-Haufen
Vir	M 58	Gal	10.6	5.4x4.4		Balken knapp erkennbar
Vir	M 59	Gal	10.8	5.1x3.4		
Vir	M 60	Gal	9.8	7.2x6.2		heller punktförmiger Kern
Vir	M 61	Gal	10.2	6x5.5		Spiralarme angedeutet
Vir	M 84	Gal	10.2	5x4.4		Radioquelle 3C272, strukturlos
Vir	M 86	Gal	10.1	7.4x5.5	Teil von Markarians Galaxienkette	strukturlos
Vir	M 86 – M 88	Gal			Markarians Galaxienkette	schoene Galaxienkette
Vir	M 87	Gal	9.6	7.2x6.8	Virgo A	Zentralgalaxie im Virgo-Haufen
Vir	M 89	Gal	10.8	4.2x4.2		klein und rund, heller fast punktförmiger Kern
Vir	M 90	Gal	10.2	9.5x4.7		grösste Galaxie im Virgo-Haufen
Vir	ngc 4216	Gal	10.5	8		schöne Kantenlage, lichtschwach
Vir	ngc 4526	Gal	10	4		Kern nicht im Mittelpunkt, stark vergrössern
Vir	ngc 4527	Gal				
Vir	ngc 4568	Gal	11.7	4.6x2.1	Siames. Zwillinge	mit ngc4569
Vir	ngc 4697	Gal	9.3	6 x 4		
Vir	ngc 4762	Gal	10.5	5		spindelförmig, 11' entfernt von ngc4754
Vir	ngc 5634	KS				
Vir	ngc 5746	Gal	11	6		sehr lichtschwach, Stern3.7mag stört beim Beobachten
Vir		DS			Porrira, Gamma Virginis	1.01" (gemaess "Voyager Binary Star Orbits")
Vul	Col 399	OS			Kleiderbuegelhaufen	geringste Vergrößerung
Vul	M 27	PN	7.6	15x5.8	Hantelnebel	ein Must
Vul	ngc 6802	OS	8.8	3.2	Kleiderbügelnebel	
Vul	ngc 6885	OS	5.9	7		
Vul	ngc 6940	OS	6.5	25		
Vul		DS			16 Vulpeculi	0.9" / mag 5.8 + 6.2 / Vergr.. 480x. sehr gut getrennt