

Astrotreff: Objekt des Monats

M	Jahr	Name	Name:	Sternbild	R.A.	Dekl.	isDSA	Ö	F	Art	Typ	Größe	m	m ²	Ø	Dist.	bafk
11	2020	Leiter 10	The Ship (Picot 2)	PEG	21h43m04s	+10°26'40"	S. 41	FG		AS		18' x 8'		9,4			ja
11	2020	NGC 7094		PEG	21h36m53s	+12°47'19"	S. 41	8"	O	PN	ZS 13,0	1,6' x 1,6'	13,4	14,1	3	5.500 Lj	ja
10	2020	NGC 188		CEP	00h48m26s	+85°15'18"	S. 1	4"		OC		15' x 15'	8,1	12,1		6.700 LJ	ja
10	2020	NGC 2276	ARP 114	CEP	07h27m14s	+85°45'16"	S. 1	4"		GX		2,3' x 1,9'	11,3	12,6		160 Mio	ja
10	2020	NGC 2300	ARP 114	CEP	07h32m20s	+85°42'32"	S. 1	4"		GX		2,8' x 2,3'	11,1	12,7		160 Mio	ja
10	2020	IC 3568	Lemon Slice Nebula	CAM	12h33m47s	+69°48'45"	S. 6	FG		PN		0,2' x 0,2'	10,6	6,5	107.000	62 Mio	ja
09	2020	NGC 7510	Pfeilsternhaufen	CEP	23h11m00s	+60°34'12"	S. 8	4"	UO	OC		7' x 7'	7,9	9,7		10.100 LJ	ja
08	2020	IC 4677(NGC6543)	Katzenaugennebel	DRA	17h58m33s	+66°38'00"	S. 3	12"		PN		0,8' x 0,4'	8,1	5,4		3.600	ja
08	2020	IC 1396		CEP	21h39m00s	+57°29'24"	S. 8	4"	U	EN		150' x 150'	4	12	150	2.500	ja
07	2020	Epsilon Bootes	Izar	BOO	14h44m59s	+27°04'27"		2"		DS		D 2,9"	2,7				nein
07	2020	STT 288 / HD131473		BOO	14h53m23s	+15°42'18"		5"		DS		D 0,96"		6,9 / 7,6		49	nein
07	2020	STF 2094AB HD151070		HER	16h4m11s	+23°31'03"		5"		DS	D1,1" D25" 45"		7,5 / 7,9 / 11,7 / 12,7		7.447	nein	
07	2020	STT 341 / HD 165590		HER	18h05m50s	+21°26'46"		5"		DS	D28,2" D39,5" D66,5" D111,6" D 132,5"				7.135	nein	
07	2020	16 VUL		VUL	20h02m01s	+24°56'17"		5"		DS		D0,85"	5,8 / 6,2			64809 p	nein
07	2020	STF 3012		PEG	23h27m33s	+16°37'22"		5"		DS		D2,9"	9,5 / 9,5			75758 p	nein
07	2020	STF 3013		PEG	23h27m36s	+16°37'44"		5"		DS		D3,2"	8,5 / 10,2				nein
06	2020	B 133	LDN 531	AQL	19h06m10s	-06°53'45"	S. 54	4"		DN	Op 6	10' x 4'					ja
06	2020	B 142	Barnards E	AQL	19h39m41s	+10°31'12"	S. 42	FG		DN	Op 6	40' x40'				2.000	ja
06	2020	B 143	Barnards E	AQL	19h40m43s	+10°57'00"	S. 42	FG		DN	Op 6	60' x 40'				2.000	ja
06	2020	B 330		AQL	19h19m35s	+07°28'01"	S. 54	8"		DN	Op 4	38' x40'					ja
06	2020	B 340		AQL	19h48m43s	+11°24'01"	S. 42	8"		DN	Op 5	18' x 9'					ja
05	2020	M 84	Makariansche Kette	VIR	12h25m04s	+12°53'13"	S. 45	FG		GX	E1 Sy 2	6,5' x 5,6'	9,1	12,3	110.000	57,8 Mio	ja
05	2020	M 86	Makariansche Kette	VIR	12h26m12s	+12°56'45"	S. 45	FG		GX	S0(3)/E3	8,9' x5,8'	8,9	13,9	147.000	56,7 Mio	ja
05	2020	NGC 4435	Makariansche Kette	VIR	12h27m41s	+13°04'44"	S.45	4"		GX	SB0	3' x 2'	10,8	12,8		52 Mio	ja
05	2020	NGC 4438	Makariansche Kette	VIR	12h27m46s	+13°00'31"	S. 45	4"		GX	S0-a	9' x 3'	9,9	13,4			ja
05	2020	NGC 4461 / 4443	Makariansche Kette	VIR	12h29m03s	+13°11'01"	S. 45	4"		GX	SB(s)0	3,4' x 1,4'	11,1	12,6		84 Mio	nein
05	2020	NGC 4473	Makariansche Kette	COM	12h29m48,9	+13°25'46"	S. 45	4"		GX	E5	4,5' x 2,5'	10,2	12,9		98 Mio	nein
05	2020	NGC 4477	Makariansche Kette	COM	12h30m02s	+13°38'12"	S. 45	4"		GX	SB(s)0	3,7' x 3,3	10,4	13		58 Mio	nein
05	2020	NGC 4387	kleine Raupe	VIR	12h25m42s	+12°48'38"	S. 45	8"		GX	E5	1,7' x 1,1'	12	12,7		23 Mio	nein
05	2020	NGC 4388	kleine Raupe	VIR	12h25m47s	+12°39'44"	S. 45	8"		GX	SA(s)b	5,6' x 1,5'	11	13,2	85.000	110 Mio	nein
04	2020	NGC 5634		VIR	14h29m37s	-05°58'35"	S. 56	4"		GC		5,5' x 5,5'	9,5			89.000	ja
03	2020	Abell 21	Medusa-Nebel	GEM	07h29m03s	+13°14'48"	S.48	4"	U	PN		10' x 10'	11,5	16,4	5,9	7.800	ja

Astrotreff: Objekt des Monats

02	2020	IC 342		CAM	03h46m49s	+68°05'46"	S. 6	4"		GX	SAB(rs)cd	22' x 22'	8,4	14,9		11 Mio	ja
01	2020	M46		PUP	07h41m46s	-14°48'36"	S. 72	FG		OC	TR II2r	20' x 20'	6,1	8,7	26	4.500	ja
01	2020	M47		PUP	07h36m35s	-14°28'59"	S. 72	A		OC	TR III2m	29' x 29'	4,4	5,7	14	1.600	ja
01	2020	NGC 2438		PUP	07h41m51s	-14°44'08"	S. 72	4"	O	PN		1,3' x 1,3'	10,8	11,1	1	2.900	ja
12	2019	NGC 1662	Klingon Bird of Prey	ORI	04h48m27s	+10°56'13"	S.49	FG		OC		12' x 6'	6,4	8,4		1.425	ja
12	2019	NGC 2301	"Archeopteryx"	MON	06h51m45s	+00°27'36"	S.60	FG		OC		20' x 20'	6	8		2.800	ja
12	2019	NGC 1746	"2. Weihnachtsbaum"	TAU	05h03m50s	+19°46'12"	S.37	4"		AS		42' x 42'	6,8	8			ja
11	2019	NGC 7331	Deer Lick-Group	PEG	22h37m04s	+34°24'57"	S. 28	FG		GX	Sbc	10,7'x4,4'	9,5	13,3	123000	49 Mio	ja
11	2019	NGC 7335	Deer Lick-Group	PEG	22h37m19s	+34°26'53"	S. 28	8"		GX	S0-a	1,3' x 0,6'	14,5	13,2	126000	332 Mio	ja
11	2019	NGC 7336	Deer Lick-Group	PEG	22h37m22s	+34°28'55"	S. 28	12"		GX	S	0,8' x 0,4'	15,3	13,1	95000	365 Mio	ja
11	2019	NGC 7337	Deer Lick-Group	PEG	22h37m27s	+34°22'28"	S. 28	8"		GX	Sbab	1,1' x 0,9'	15,2	14,1	111000	348 Mio	ja
11	2019	NGC 7340	Deer Lick-Group	PEG	22h37m44s	+34°24'36"	S. 28	8"		GX	E	0,9' x 0,6'	13,9	13	75000	286 Mio	ja
10	2019	IC 59	yCAS - Nebel	CAS	00h57m42s	+61°05'00"	S.15	4"	U	RN		15' x 8'				610	ja
10	2019	IC 63	yCAS - Nebel	CAS	00h59m01s	+60°59'01"	S.15	4"	U	RN		10' x 3'				610	ja
09	2019	e1	Doppeldoppel	LYR	18h44m20s	+39°40'13"		2"		DS		D 2,3"				160	nein
09	2019	e2	Doppeldoppel SAO	LYR	18h44m22s	+39°36'47"		2"		DS		D 2,78"				162	nein
09	2019	12 Lyn	Dreifachsystem	LYR	06h46m14s	+59°26'30"		3"		DS		D 1,8" / 8,6"				210	nein
09	2019	pAql (52 Aql)		AQL	19h48m42s	+11°07'57"		4"		DS		D 1,44"				510	nein
09	2019	pCep (33 Cep)	Al Agnam ath Thani	CEP	23h07m54s	+75°23'15"		4"		DS		D 1,12"				236	nein
09	2019	73 Oph		OPH	18h09m34s	+03°59'36"		6"		DS		D 0,75"					nein
09	2019	HD 16638		ARI	02h40m42s	+26°37'20"		8"		DS		D 0,58"					nein
09	2019	44 Boo		BOO	15h03m47s	+47°39'16"		12"		DS		D 0,375"					nein
09	2019	HD 195019	Mehrfachsystem	DEL	20h28m18s	+18°46'10"		5"		DS		D 3,5"/70"/84"					nein
08	2019	SH 2-71	Mink 1-90	AQL	19h02m00s	+02°09'11"	S.54	8"	OU	PN	ZS 13,8 m	2,5' x 1,2'	12,1	13,7			ja
08	2019	NGC 6749	Be 42	AQL	19h05m15s	+01°54'03"	S.54	12"		KS		6' x 6'				26.000	ja
07	2019	IC 5146	Cocoon Nebula	CYG	21h53m24a	+47°16'01"	S.17	4"	UHR	ERN		12' x 12'				3.300	ja
07	2019	Cr 470	Cluster im Cocoon	CYG	21h53m24a	+47°16'01"	S.17	4"		OC			7,2			3.300	ja
07	2019	Barnard 168	Dunkelzigarre	CYG	21h53m17s	+47°16'12"	S.17	FG		DN	OP 5	100' x 10'				3.300	ja
06	2019	IC 4756	Graff's Cluster	SER	18h38m31s	+05°29'24"	S.54	FG		OC		40' x 40'	4,6	8,7	9	1.580	ja
06	2019	NGC 6633		Oph	18h27m31s	+06°34'12"	S. 54	FG		OC		20' x 20'	4,6	7,6		1.200	ja
05	2019	NGC 5738		VIR	14h43m56s	+01°36'14"	S.56	12"		GAL	S0	1,0'x0,3'	13,9			92 Mio	nein
05	2019	NGC 5740		VIR	14h44m11s	+01°40'47"	S.56	8"		GAL	SBb	2,8' x 1,5'	11,8	13,1	50.000	80 Mio	ja
05	2019	NGC 5746	Mini Sombrero Galaxie	VIR	14h44m56s	+01°40'47"	S.56	4"		GAL	SAB(rs)b	7,4' x 1,3'	10,3	12,3	165.000	77 Mio	ja

Astrotreff: Objekt des Monats

03	2019	NGC 5981	Dracos Triplet	DRA	15h37m53s	+59°23'30"	S.10	8"		GAL	Sc	2,7' x 0,3'	13,2	12,7	65.000	100 Mio	ja
03	2019	NGC 5982	Dracos Triplet	DRA	15h38m40s	+59°21'21"	S.10	4"		GAL	E3	2,6' x 1,9'	11	12,5		130 Mio	ja
03	2019	NGC 5985	Dracos Triplet	DRA	15h39m55s	+59°19'55"	S.10	4"		GAL	SBb, Seyf.1	5,5' x 3'	11,1	13,9		120 Mio	ja
02	2019	NGC 2244	Rosettennebelhaufen	MON	06h31m55s	+04°56'31"	S.60	A		OC		24' x 24'	4,8	5,8		5.055	ja
02	2019	NGC 2237	Rosettennebel	MON	06h31m55s	+04°56'31"	S.60	A	O	EN		80' x 80'	6			5.055	ja
02	2019	NGC 2238	Rosettennebel	MON	06h31m55s	+04°56'31"	S.60	A	O	EN		80' x 80'	6			5.055	ja
02	2019	NGC 2239	Rosettennebel	MON	06h31m55s	+04°56'31"	S.60	A	O	EN		80' x 80'	6			5.055	ja
02	2019	NGC 2246	Rosettennebel	MON	06h31m55s	+04°56'31"	S.60	A	O	EN		80' x 80'	6			5.055	ja
01	2019	NGC 2245		MON	06h32m41s	+10°09'33"	S.48	4"	U	RN		5' x 5'					ja
01	2019	NGC 2247		MON	06h33m04s	+10°19'21"	S.48	8"		RN		6' x 6'					ja
01	2019	IC 446		MON	06h31m02s	+10°26'06"	S.48	8"		RN		5' x 4'					ja
01	2019	IC 447 (IC 2169)	Dreyer's Nebula	MON	06h30m48s	+10°06'00"	S.48	8"		RN		25' x 25'				2.500	ja
12	2018	SH2-254	3 Schneebälle	ORI	06h10m55s	+18°03'18"	S.48	12"	H	EN		3' x 3'				8.000	ja
12	2018	SH2-255	3 Schneebälle	ORI	06h13m04s	+17°58'44"	S.48	8"	U	EN		3' x 3'	6,9			8.000	ja
12	2018	SH2-256	kleiner Schneeball	ORI	06h12m36s	+17°56'53"	(s.48)	12"	H	EN		1' x 1'				8.000	ja
12	2018	SH2-257	3 Schneebälle	ORI	06h12m44s	+17°59'14"	S. 48	>12"	H	EN		9' x 9'				8.000	ja
11	2018	NGC 246	Skull-Nebula	CET	00h47m03s	-11°52'19"	S. 75	4"	U/O	PN		4,1' X 4,1'	9	13,7	2 Lj	1.600	ja
10	2018	M31	Andromeda-Galaxie	AND	00h42m44s	+41°16'09"	S. 27	12"		GAL	SA(s)b	186' x 61'	3,5	13,5	140000	2,5Mio	ja
09	2018	NGC 7293	Helix-Nebel	AQR	22h29m39s	-20°50'14"	S.64	4"	U/O	PN		16' x 12'	7,3	13,6		650	ja
09	2018	2MASX 22290968-2047179		AQR	22h26m25s	-20°47'17,9	nein	?		GAL			16,8				nein
08	2018	NGC 6781	Snow Globe	AQL	19h18m28s	+06°32'19"	S.54	4"	U/O	PN		1,9' x 1,9'	11	16,2		3.200	ja
08	2018	NGC 6751	Glowing Eye	AQL	19h05m56s	-05°59'33"	S.54	4"	U	PN		0,4' x 0,4'	11,9	15,4	0,8 Lj	6.500	ja
07	2018	NGC 6884/6766		CYG	20h10m24s	+38°21'18"	S.17	4"	U/O	PN		,26'x,26'	10,9	13	2 Lj	5.000	Ja
07	2018	NGC 7027	Magic Carpet	CYG	21h07m02s	+42°14'10"	S. 17	4"	U	PN		0,3'x0,2'	8,5	16,3	0,2 Lj	3.500	ja
06	2018	M 5		SER	15h18m33s	02°04'52"	S. 56	4"		GC		23' x 23'	5,7	12,2	150	27.000	ja
06	2018	Palomar 5		SER	15h16m03s	-00°06'41"	S.56	12"		GC		6,9' x 6,9'	11,8	17,1	148	76.000	ja
05	2018	NGC 4244 / Caldwell 26		CVn	12h17m30s	+37°48'26"	S.10	4"		GAL	Sc	1,5' x 1,5'	10,2	13,6	63.000	11,3 Mio	ja
04	2018	NGC 3521		LEO	11h32m35s	-00°02'09"	S. 58	4"		GAL	SBbc	11,2' x 5,4'	9,2	13,4		98.000	ja
03	2018	NGC 2964		LEO	09h42m54s	+31°50'47"	S. 35	8"		GAL	SABbc / HII	2,6' x 1,7'	11,2	12,8		70 Mio	nein
03	2018	NGC 2968		LEO	09h43m12s	+31°55'41"	S. 35	8"		GAL	Sa	2,4' x 1,6'	11,9	13,1		82 mio	nein
03	2018	NGC 2970		LEO	09h43m31s	+31°58'37"	S. 35	8"		GAL	E	0,8' x 0,7'	13,7	11,1		82 Mio	nein
02	2018	NGC 2261	Hubblesvariabler N	MON	06h39m10s	+08°44'10"	S.48	4"		GN		1,5' x 1'	9,5	10		3.000	ja
01	2018	NGC 1333		PER	03h28m55s	+31°22'12"	S. 38	8"		RN		6' x 2'	6			1.000	ja

Astrotreff: Objekt des Monats

01	2018	NGC 1499	California-Nebel	PER	04h03m18s	+36°25'19"	S. 26	4"	H	EN		160' x 40'	6	14,9	60	1.300	ja
12	2017	NGC 1999	Schlüssellochnebel	ORI	05h36m25s	-06°42'43"	S. 61	4"		DN		2' x 2'				1.500	ja
11	2017	NGC 6939		CEP	20h31m50s	+60°43'07"	S. 9	4"		OC		8,0 x 8,0	7,8	11,9		6.000	ja
11	2017	NGC 6946	Feuerwerkgalaxie	CYG	20h35m14s	+60°12'11"	S. 9	4"		Gal	SBc	11.2 x 9,8'	8,8	13,9		21 Mio	ja
10	2017	Gyulbudaghian 98-171		CYG	21h03m55s	+50°14'24"	S. 17 (k.E.)	12"		YSO							ja
10	2017	Kronberger 54		CYG	20h03m08s	+31°58'01"	S. 29	8"		OC							ja
09	2017	NGC 6058		HER	16h04m27s	+40°40'56"	S. 19	8"	U/O	PN		0,7' x 0,7'	12,8	13,5		13.000	ja
09	2017	NGC 6210		HER	16h24m29s	+23°48'00"	S. 31	4"		PN		0,3' x 0,3'	8,8	12	0,5	6.200	ja
08	2017	M 22		SGR	18h36m24s	-23°54'17"	S. 78	4"		GC		32' x 32'	5,1	10,7	100	10.000	ja
08	2017	M28		SGR	18h24m33s	-24°52'11"	S. 78	4"		GC		14' x 14'	6,3	12	100	19.300	ja
08	2017	NGC 6638		SGR	18h30h56s	-25°29'45"	S. 78	4"		GC		7,3' x 7,3'	9,2				ja
08	2017	NGC 6642		SGR	18h31m54s	-23°28'36"	S. 78	4"		GC		48"	10,4				ja
07	2017	NGC 40	Bowtie-Nebel	CEP	00h13m01s	+72°31'19"	S. 7	8"	U/H	PN		1,2' x 0,8'	12,3	11,6	0,5	3.500	Ja
06	2017	Minkowski 1-92	Minkowskis Fußabdr.	CYG	19h36m19s	+29°32'50"	S. 30	12"		PN		0,3' x 0,1'	13,2			8000	ja
06	2017	Minkowski 1-64		LYR	18h50m02s	+35°14'36"	S. 30	8"		PN		1,3' x 1,3'	8,8			2.300	ja
05	2017	NGC 5033		CVn	13h13m27s	+36°35'38"	S. 21	4"		Gal	SA(s)c	10,7' x 5'	10	14,1	100.000	37 Mio	ja
04	2017	NGC 3718		UMa	11h32m35s	+53°04'05"	S.12	4"		Gal	Sba	8,1' x 4'	10,6	14,1		55 Mio	ja
03	2017	NGC 3242	Jupiter's Geist	HYA	10h24m46s	-18°38'32"	S. 70	4"		PN		1,1' x 1,1'	7,7	12,1	0,4	2.500	ja
02	2017	NGC 1501	Camel's Eye	CAM	04h06m59s	+60°55'14"	S. 14	4"	U/O	PN		0,9' x 0,9'	11,5	14,4		5.000	ja
01	2017	NGC 2359	Thor's Helm	CMA	07h18m30s	-13°13'36"	S. 72	4"	O	EN		9' x 6'	11,5		30	15.000	ja
12	2016	SH2-276	Barnards Loop	ORI	05h27m31s	-03°58'12"	S. 61	4"	U/H	EN		460' x 35'			300	1.500	ja
11	2016	NGC 660		PSC	01h43m02s	+13°38'44"	S. 51	8"		GAL	SB(s)a pec	6,3' 2,4'	11,2	14		40 Mio	ja
10	2016	NGC 2146	Dusty Hand	CAM	06h18m38s	+78°21'25"	S. 14	4"		GAL	SB(n)abpec	5,4' x 2,9'	10,5	12,1		40 Mio	ja
09	2016	NGC 70 / Arp 113		AND	00h18m23s	+30°03'40"	S. 39	12"		GaH		5,4' x 4,3'	13,4			300 Mio	ja
08	2016	M11	Wildentenhaufen	SCT	18h51m05s	-06°16'12"	S. 54	4"		OC		14' x 14'	5,8	8		6.100	ja
08	2016	Leiter 15		SCT	18h51m52s	-05°43'35"	S. 54 (k.E.)	8"		AS		3' x 1'		11,6			ja
07	2016	NGC 7008	Fötus-Nebel	CYG	21h00m33s	+54°32'39"	S. 8	4"		PN		1,4' x 1,4'	10,7	12		2.800	ja
06	2016	NGC 6822	Barnards Galaxie	SGR	19h44m56s	-14°47'21"	S. 66	4"		GAL	IB(s) m	15' x 14'	8,7	14,8	8000	1,7 Mio	ja
06	2016	NGC 6818	Little Gem Nebula	SGR	19h43m58s	-14°09'13"	S. 66	4"	O	PN		0,8' x 0,8'	9,3	15	0,6	6.000	ja
05	2016	NGC 3310		UMa	10h38m46s	+53°30'12"	S. 12	4"		GAL	SBbc pec	3,1' x 2,4'	10,6	12,5	41.000	46 Mio	ja / D
04	2016	NGC 4216		VIR	12h15m54s	+13°08'58"	S. 45 / D2	4"		GAL	SAB(s)b	8,1' x 1,8'	10,3	12,9		55 Mio	ja
04	2016	NGC 4206		VIR	12h15m17s	+13°01'26"	(S.45) / D2	8"		GAL	SAB(s)0	6,4' x 1,1'	12	13,9		55 Mio	ja
04	2016	NGC 4222		VIR	12h16m23s	+13°18'26"	S. 45 (k.E.)	12"		GAL	Scd	3,1' x 0,5'	13,2	13,4			ja

Astrotreff: Objekt des Monats

Abkürzungen:

RN	Reflexionsnebel	k.E.	kein Eintrag
EN	Emmissionsnebel	(s. 45)	eingezeichnet, ohne Nummer
ERN	kombinierter Nebel	isDSA	Interstellarum Deep Sky Atlas
DN	Dunkelnebel	BAfK	Beobachter-Atlas für Kurzentzschlossene
GAL	Galaxie	m	visuelle Helligkeit
OC	Offener Sternhaufen	m ²	visuelle Flächenhelligkeit
GC	Kugelsternhaufen	∅	Durchmesser / Größe in Lichtjahren
HH	Herbig Haro-Objekt	Ö	Öffnung
PN	Planetarer Nebel	Dist.	Entfernung in Lichtjahren
YSO	Young Stellar Objekt	ja / D	Im BAfK aber nicht in 1. Printausgabe
GaH	Galaxienhaufen	O	OIII-Filter
DS	Doppelstern	U	UHC-Filter
AS	Asterismus / Sternmuster	H	h-Beta-Filter
F	Filterempfehlung	B	CCDRGB-Blau-Filter
FG	Fernglas	ZS	Zentralstern (Feld Typ bei PN)
OP	Opazität (Feld Typ bei Dunkelnebeln)	D 2"	Distanz bei Doppelsternen (Feld: Größe)
TR	Trumpler Klassifikation OC		

Objektstatistik:		
20	Planetare Nebel	15%
40	Galaxien	31%
1	Galaxienhaufen	1%
14	Offene Sternhaufen	11%
7	Kugelsternhaufen	5%
12	Emmissionsnebel	9%
8	Dunkelnebel	6%
7	Reflektionsnebel	5%
1	Galaktische Nebel	1%
1	Young Stellar Object	1%
16	Doppelsterne	12%
3	Asterismus	2%
130	Objekte insgesamt	

Alle Angaben sind den Beiträgen bei Astrotreff, dem BAfK, SIMBAD oder Wikipedia entnommen. Wer Fehler findet, darf sie (nach kurzer Meldung an mich) gerne behalten!

Version: V02.2011.04

Stand: ODM November 2020 - 14.11.2020