

Monoceros

Sternkarten / Star maps

Astronomische Daten für diese Karten stammen von frei verfügbaren Datenbanken im Internet
Astronomical data for this sky atlas were taken from free database sources on the internet

Objektkataloge / Object databases:

Centre de Données astronomiques de Strasbourg - <http://cdsweb.u-strasbg.fr>

Saguaro Astronomy Club: SAC Database 7.70 - <http://www.saguaroastro.org>

Sternkatalog / Star database:

Star Database: SKY2000 Catalog, Version 4 (Myers+ 2002)

<http://vizier.u-strasbg.fr/viz-bin/VizieR?-source=V/109>

An den Karten haben mitgewirkt / People that have been working on the maps:

Fred Van Gestel (author), Dennis Wallace (PDF and data base editing)

Alle Sternkarten stehen unter einer Creative Commons – Namensnennung – Nicht-Kommerziell Lizenz

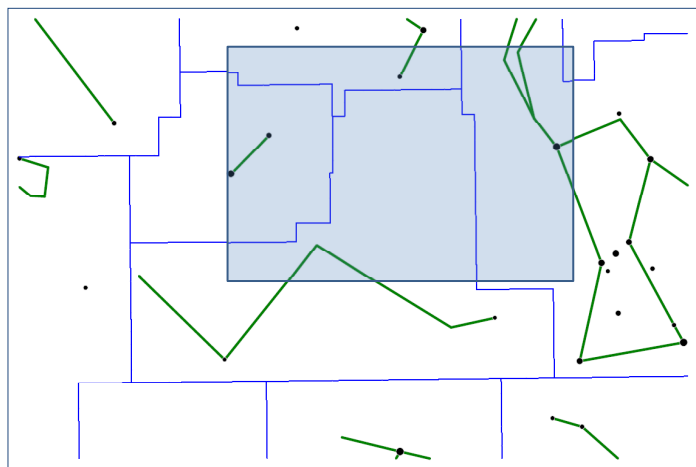
All star maps are licensed under a Creative Commons – Attribution – NonCommercial license

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

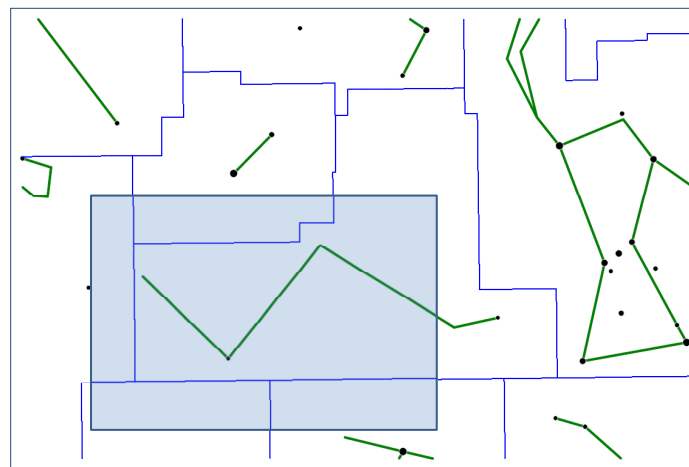


Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Basel 7	MON		Mon 1-1	8.50							-
Biur 10	MON		Mon 1-1 Mon 2-1 Mon 2-2	10.40							-
Bochum 2	MON		Mon 1-1 Mon 2-1 Mon 2-2	9.70							-
Bochum 3	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	9.90							-
C50	MON		Mon 1-1	4.80	23'	Bl. Auge				5000 Ly	2244
C54	MON		Mon 2-1	7.60	12'					10000 Ly	2506
Cr 104	MON		Mon 1-1	9.60							-
Cr 106	MON		Mon 1-1	4.60							-
Cr 107	MON		Mon 1-1	5.10							-
Cr 110	MON		Mon 1-1 Mon 2-1 Mon 2-2	10.50							-
Cr 111	MON		Mon 1-1	7.00							-
Cr 115	MON		Mon 1-1 Mon 2-1 Mon 2-2	9.10							-
Cr 465	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	10.10							-
Cr 466	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	11.10							-
Cr 91	MON		Mon 1-1 Mon 2-2	6.40							-
Cr 92	MON		Mon 1-1	8.50							-
Cr 96	MON		Mon 1-1 Mon 2-2	7.30							-
Cr 97	MON		Mon 1-1	5.40							-
Do 25	MON		Mon 1-1 Mon 2-1 Mon 2-2	7.60							-
H76	MON		Mon 2-2	8.40	11'						2215
H77	MON		Mon 2-2	3.90	30'						2232
H79	MON		Mon 1-1	7.30	10'						2251
H83	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	7.50	15'						2286
H84	MON		Mon 1-1 Mon 2-1 Mon 2-2	6.00	12'						2301
H86	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	10.00	7'						2311
H87	MON		Mon 1-1 Mon 2-1 Mon 2-2	8.40	8'						2324
H88	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	7.20	12'						2335
H89	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	6.70	7'						2343
H90	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	7.10	20'						2353
M50	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	6.30	20'	8x30				3500 Ly	2323
Mel 72	MON		Mon 2-1	10.10							-
N2236	MON		Mon 1-1	8.50							2236
N2250	MON		Mon 2-2	8.90							2250
N2252	MON		Mon 1-1	7.70							2252
N2254	MON		Mon 1-1	9.10							2254
N2259	MON		Mon 1-1	10.80							2259
N2262	MON		Mon 1-1 Mon 2-1 Mon 2-2	11.30							2262
N2269	MON		Mon 1-1	10.00							2269
N2299	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	8.90							2299
N2302	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	8.90							2302
N2309	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	10.50							2309
N2368	MON		Mon 2-1 Mon 2-2	11.80							2368
Tr 5	MON		Mon 1-1	10.90							-
43 offene Sternhaufen											

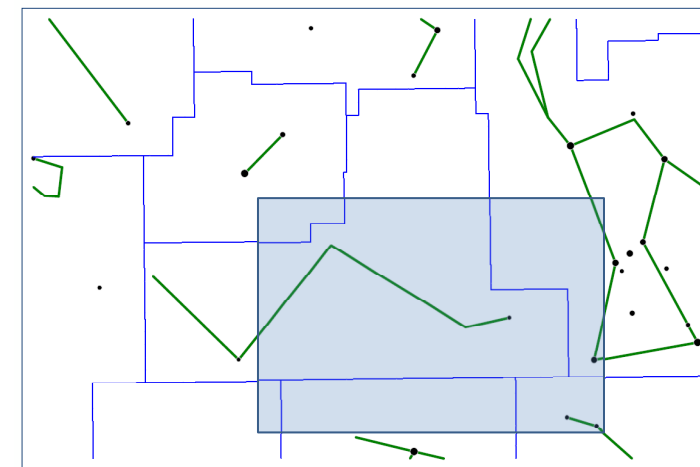
Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C46	MON	Hubbles Veränderlicher Nebel	Mon 1-1	10.00	1.5'x1'	50 mm				3000 Ly	2261
C49	MON	Rosettennebel	Mon 1-1	6.00	80'x60'	10x50				5000 Ly	2237
H72	MON		Mon 2-2	0.00	2'						2185
H80	MON		Mon 1-1	3.90	20'		o	+	-		2264
4 Nebel											



Mon 1-1

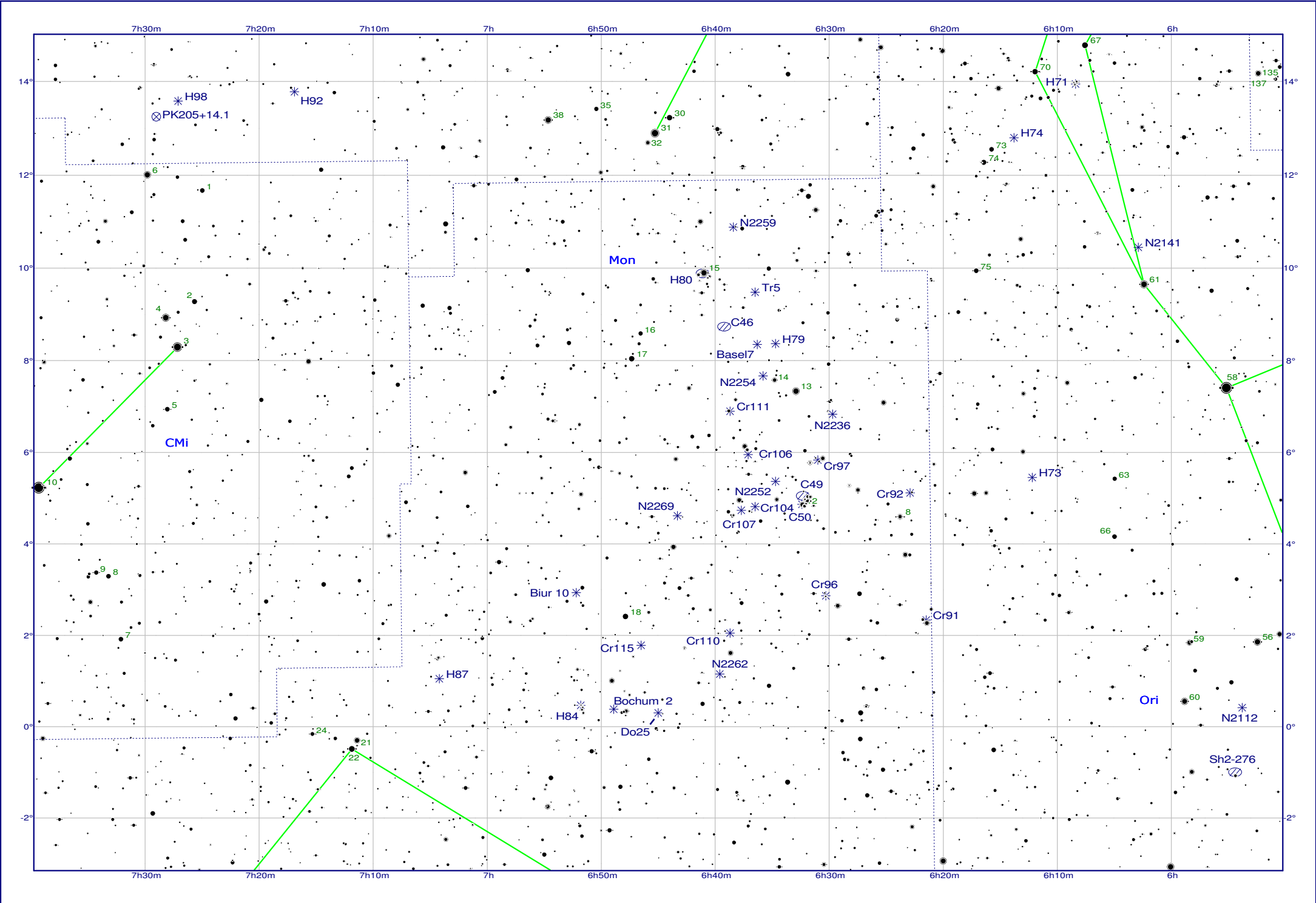


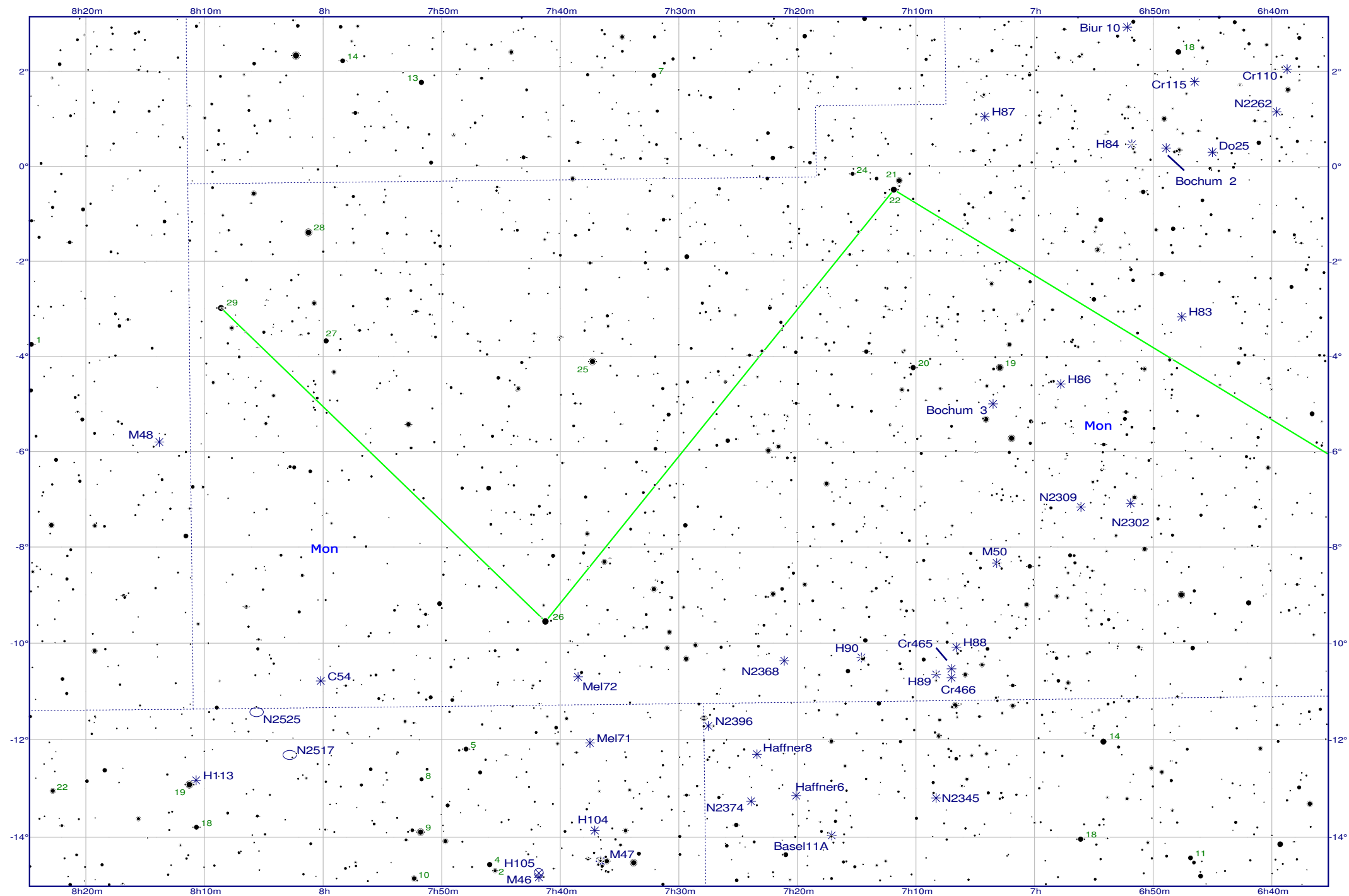
Mon 2-1

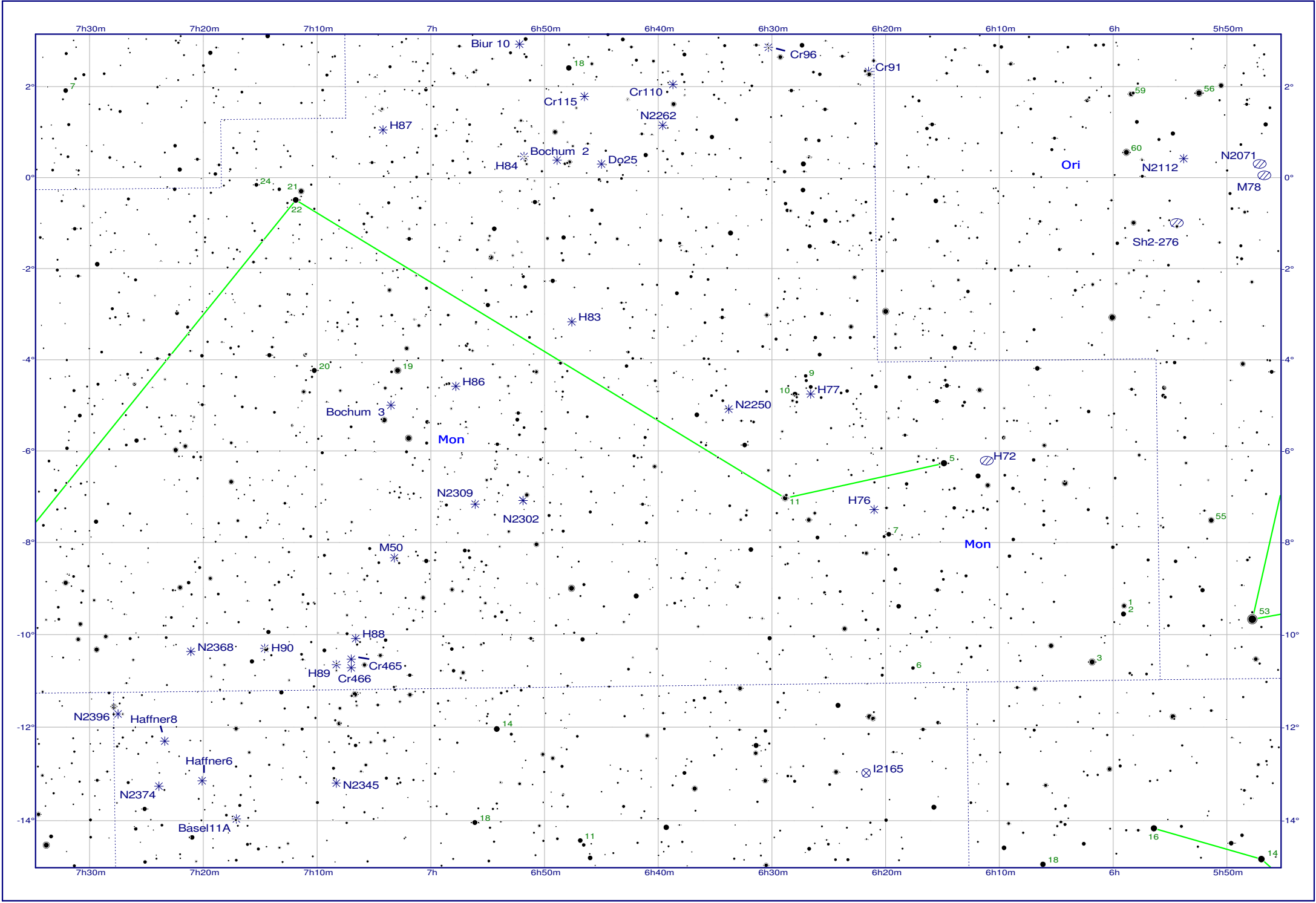


Mon 2-2

Star map history	
V 1.00 / 1.01 (2010)	Initial releases
V 1.02 (2014)	Bigger fonts, increased readability N2356 removed (=H92 / N2355) N2478 removed (=M47 / N2422) N2299 removed (=N2302)







Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Basel 7	MON			8.50							-
Biur 10	MON			10.40							-
Bochum 2	MON			9.70							-
C50	MON		im Rosettennebel	4.80	23'	Bl. Auge				5000 Ly	2244
Cr 104	MON			9.60							-
Cr 106	MON			4.60							-
Cr 107	MON			5.10							-
Cr 110	MON			10.50							-
Cr 111	MON			7.00							-
Cr 115	MON			9.10							-
Cr 91	MON			6.40							-
Cr 92	MON			8.50							-
Cr 96	MON			7.30							-
Cr 97	MON			5.40							-
Do 25	MON			7.60							-
H71	ORI			5.90	7'						2169
H73	ORI			8.70	4'						2186
H74	ORI			8.50	10'						2194
H79	MON			7.30	10'						2251
H84	MON			6.00	12'						2301
H87	MON			8.40	8'						2324
H92	GEM			10.00	9'						2355
H98	GEM			8.00	12'						2395
N2112	ORI			9.10							2112
N2141	ORI			9.40							2141
N2236	MON			8.50							2236
N2252	MON			7.70							2252
N2254	MON			9.10							2254
N2259	MON			10.80							2259
N2262	MON			11.30							2262
N2269	MON			10.00							2269
N2356	GEM		siehe H92 (N2355)	9.70							2356
Tr 5	MON			10.90							-
33 offene Sternhaufen											

Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C46	MON	Hubbles Veränderlicher Nebel		10.00	1.5'x1'	50 mm				3000 Ly	2261
C49	MON	Rosettennebel		6.00	80'x60'	10x50				5000 Ly	2237
H80	MON			3.90	20'		o	+	-		2264
Sh2-276	ORI			7.00							-
4 Nebel											

Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
PK 205+14.1	GEM	Medusa Nebel		11.30	10'	100x	++	+	-		-
1 planetarische Nebel											

Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Basel 11A	CMA			8.20							-
Biur 10	MON			10.40							-
Bochum 2	MON			9.70							-
Bochum 3	MON			9.90							-
C54	MON		sehr groß kompakt, sternreich	7.60	12'					10000 Ly	2506
Cr 110	MON			10.50							-
Cr 115	MON			9.10							-
Cr 465	MON			10.10							-
Cr 466	MON			11.10							-
Do 25	MON			7.60							-
H104	PUP			6.70	19'						2423
H113	PUP			6.50	22'						2539
H83	MON			7.50	15'						2286
H84	MON			6.00	12'						2301
H86	MON			10.00	7'						2311
H87	MON			8.40	8'						2324
H88	MON			7.20	12'						2335
H89	MON			6.70	7'						2343
H90	MON			7.10	20'						2353
Haffner 6	CMA			9.20							-
Haffner 8	CMA			9.10							-
M46	PUP		sehr sternreich	6.00	20'x15'	3.5x15				6000 Ly	2437
M47	PUP		hell, wenig Sterne	5.20	30'x20'	Bl. Auge				1800 Ly	2422
M48	HYA		verdichteter Zentralbereich	5.50	50'x30'	Bl. Auge				2200 Ly	2548
M50	MON		brillant, rötliches Mitglied	6.30	20'	8x30				3500 Ly	2323
Mel 71	PUP			7.10							-
Mel 72	MON			10.10							-
N2262	MON			11.30							2262
N2299	MON		siehe N2302	8.90							2299
N2302	MON			8.90							2302
N2309	MON			10.50							2309
N2345	CMA			7.70							2345
N2368	MON			11.80							2368
N2374	CMA			8.00							2374
N2396	PUP			7.40							2396
N2478	PUP		siehe M47 (N2422)	4.40							2478
36 offene Sternhaufen											

Galaxien											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N2517	PUP			11.80							2517
N2525	PUP			11.60							2525
2 Galaxien											

Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H105	PUP			10.00	65"		++	+	-		2438
1 planetarische Nebel											

Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Basel 11A	CMA			8.20							-
Biur 10	MON			10.40							-
Bochum 2	MON			9.70							-
Bochum 3	MON			9.90							-
Cr 110	MON			10.50							-
Cr 115	MON			9.10							-
Cr 465	MON			10.10							-
Cr 466	MON			11.10							-
Cr 91	MON			6.40							-
Cr 96	MON			7.30							-
Do 25	MON			7.60							-
H76	MON			8.40	11'						2215
H77	MON			3.90	30'						2232
H83	MON			7.50	15'						2286
H84	MON			6.00	12'						2301
H86	MON			10.00	7'						2311
H87	MON			8.40	8'						2324
H88	MON			7.20	12'						2335
H89	MON			6.70	7'						2343
H90	MON			7.10	20'						2353
Haffner 6	CMA			9.20							-
Haffner 8	CMA			9.10							-
M50	MON		brillant, rötliches Mitglied	6.30	20'	8x30				3500 Ly	2323
N2112	ORI			9.10							2112
N2250	MON			8.90							2250
N2262	MON			11.30							2262
N2299	MON		siehe N2302	8.90							2299
N2302	MON			8.90							2302
N2309	MON			10.50							2309
N2345	CMA			7.70							2345
N2368	MON			11.80							2368
N2374	CMA			8.00							2374
N2396	PUP			7.40							2396
33 offene Sternhaufen											

Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H72	MON			0.00	2'						2185
M78	ORI		Reflexionsnebel	8.30	5'x4'	10x50				1200 Ly	2068
N2071	ORI			8.00							2071
Sh2-276	ORI			7.00							-
4 Nebel											

Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
I2165	CMA			10.60	9"						IC2165
1 planetarische Nebel											