

Orion

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/>

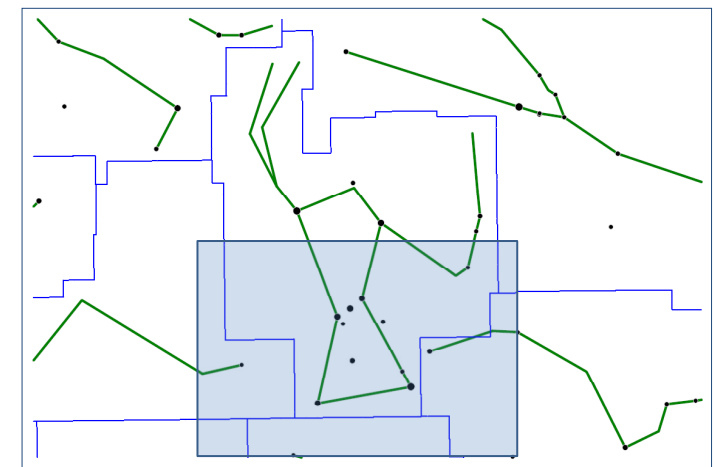
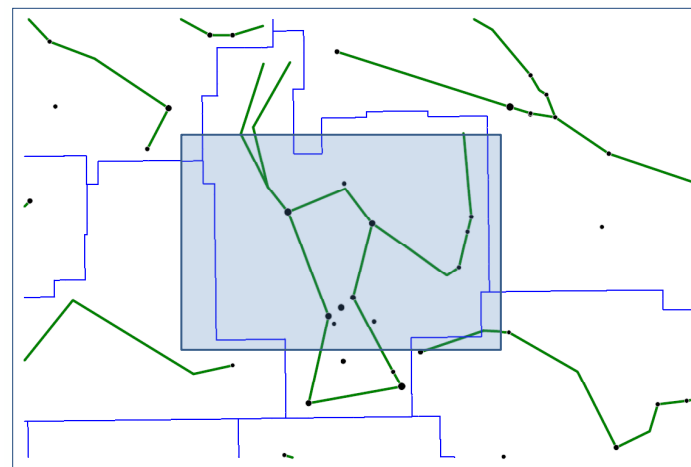
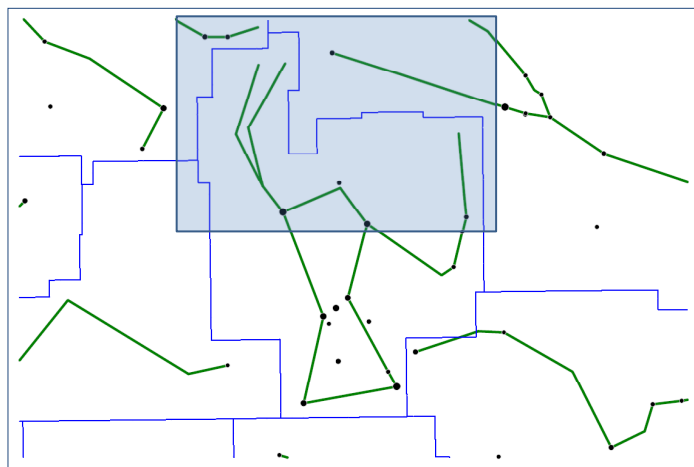


Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Basel 11B	ORI		Ori 1-1	8.90							-
Berk 21	ORI		Ori 1-1	11.10							-
Cr 65	ORI		Ori 1-1	3.00							-
Cr 69	ORI		Ori 1-1 Ori 2-1	2.80							-
Cr 70	ORI		Ori 2-1 Ori 3-1	0.40							-
H71	ORI		Ori 1-1 Ori 2-1	5.90	7'						2169
H73	ORI		Ori 2-1	8.70	4'						2186
H74	ORI		Ori 1-1 Ori 2-1	8.50	10'						2194
N1662	ORI		Ori 1-1 Ori 2-1	6.40							1662
N1981	ORI		Ori 3-1	4.20							1981
N2112	ORI		Ori 2-1 Ori 3-1	9.10							2112
N2141	ORI		Ori 1-1 Ori 2-1	9.40							2141
12 offene Sternhaufen											

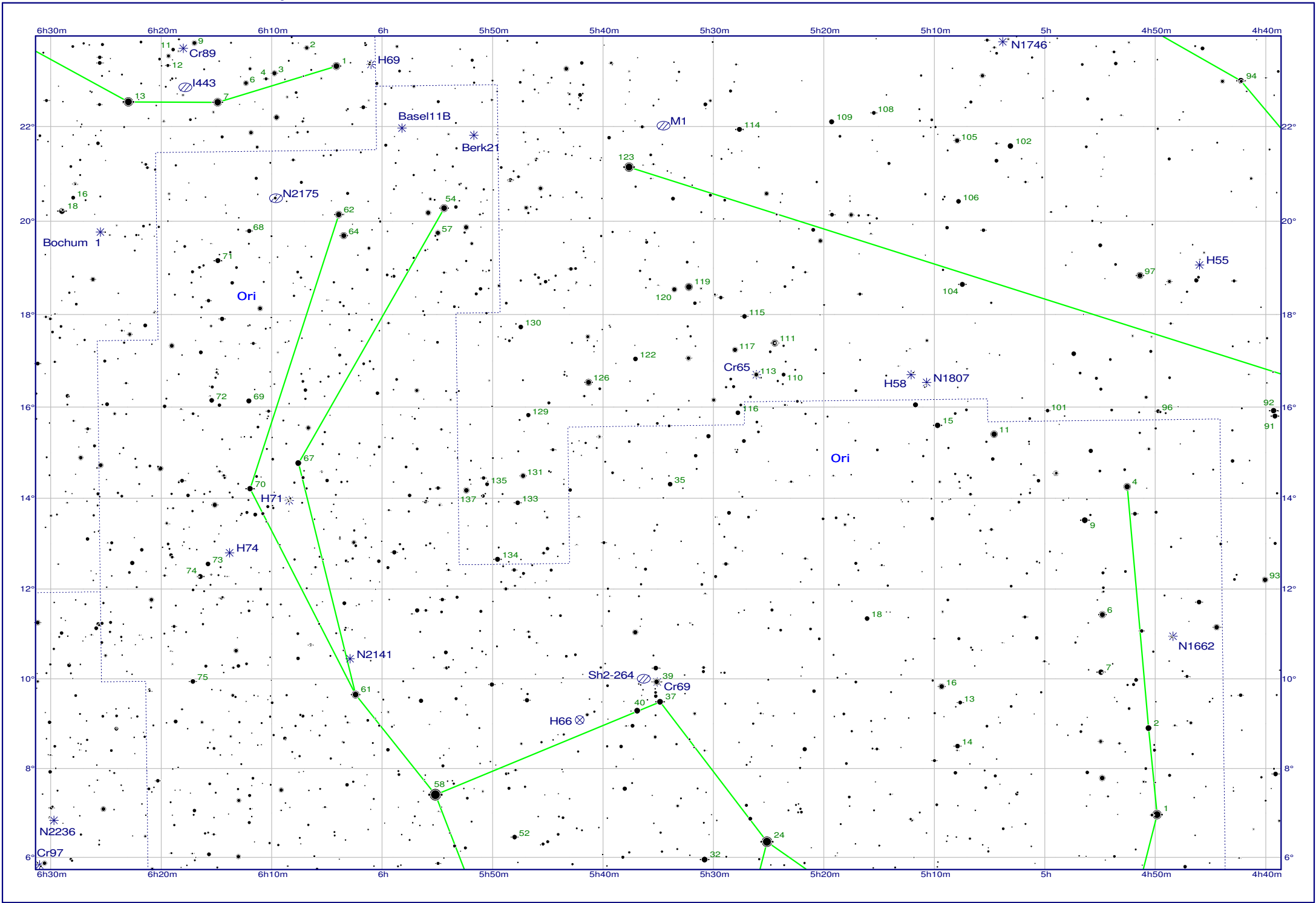
Galaxien											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N1691	ORI		Ori 2-1 Ori 3-1	12.00							1691
1 Galaxie											

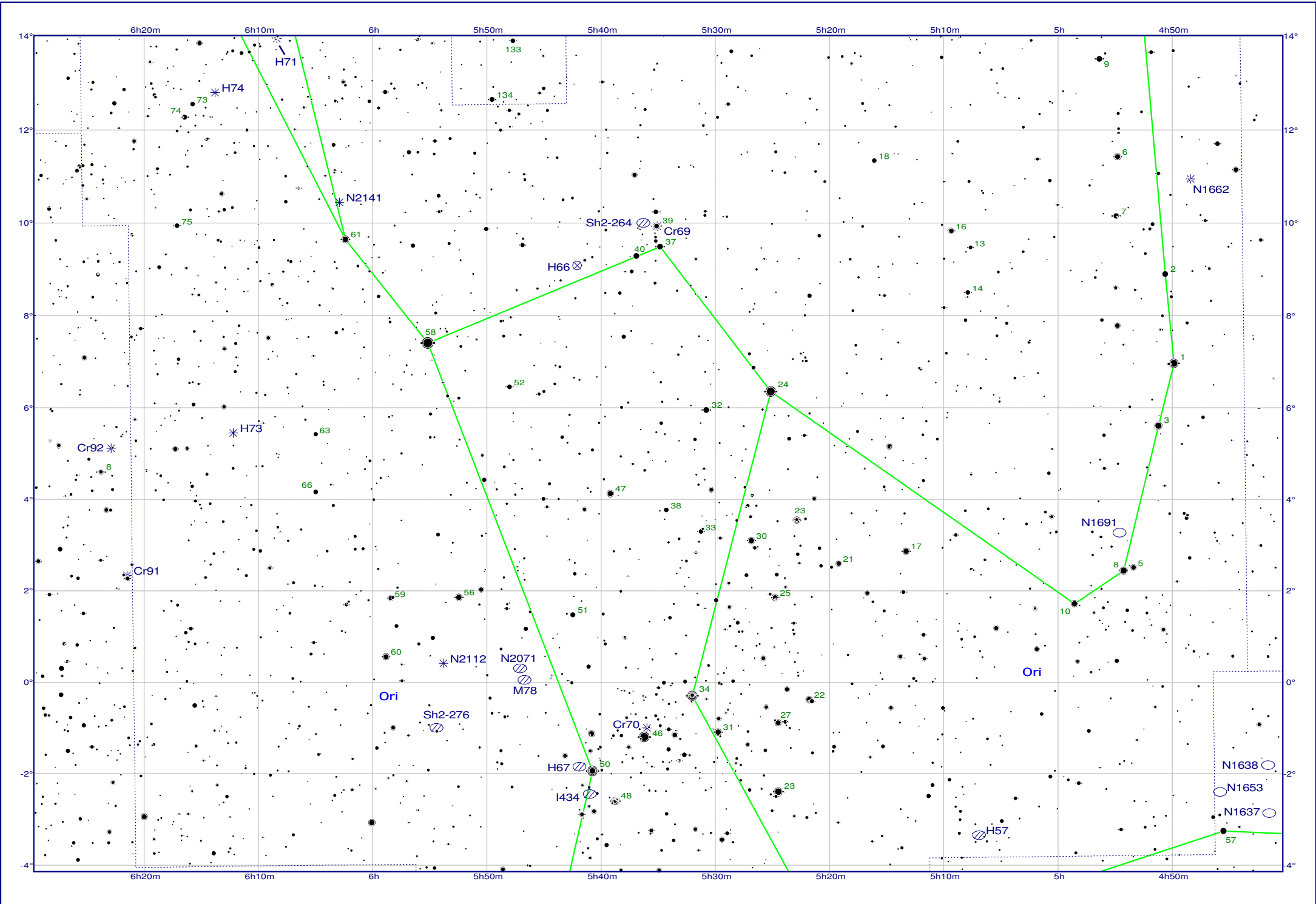
Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H57	ORI		Ori 2-1 Ori 3-1	0.00	5'						1788
H64	ORI		Ori 3-1	0.00	14'						1980
H65	ORI		Ori 3-1	0.00	2'		-	-	-		1999
H67	ORI		Ori 2-1 Ori 3-1	0.00	30'		o	+	-		2024
I434	ORI		Ori 2-1 Ori 3-1	11.00			-	+	++		IC434
M42	ORI	Großer Orionnebel	Ori 3-1	4.00	25'x30'	Bl. Auge	+	++	o	1400 Ly	1976
M43	ORI		Ori 3-1	9.00	6'x3'	10x50	o	+	++	1400 Ly	1982
M78	ORI		Ori 2-1 Ori 3-1	8.30	5'x4'	10x50				1200 Ly	2068
N1973	ORI		Ori 3-1	7.00							1973
N1975	ORI		Ori 3-1	7.00							1975
N1977	ORI		Ori 3-1	7.00							1977
N2071	ORI		Ori 2-1 Ori 3-1	8.00							2071
N2175	ORI		Ori 1-1	6.80							2175
Sh2-264	ORI		Ori 1-1 Ori 2-1	5.00							-
Sh2-276	ORI		Ori 2-1 Ori 3-1	7.00							-
15 Nebel											

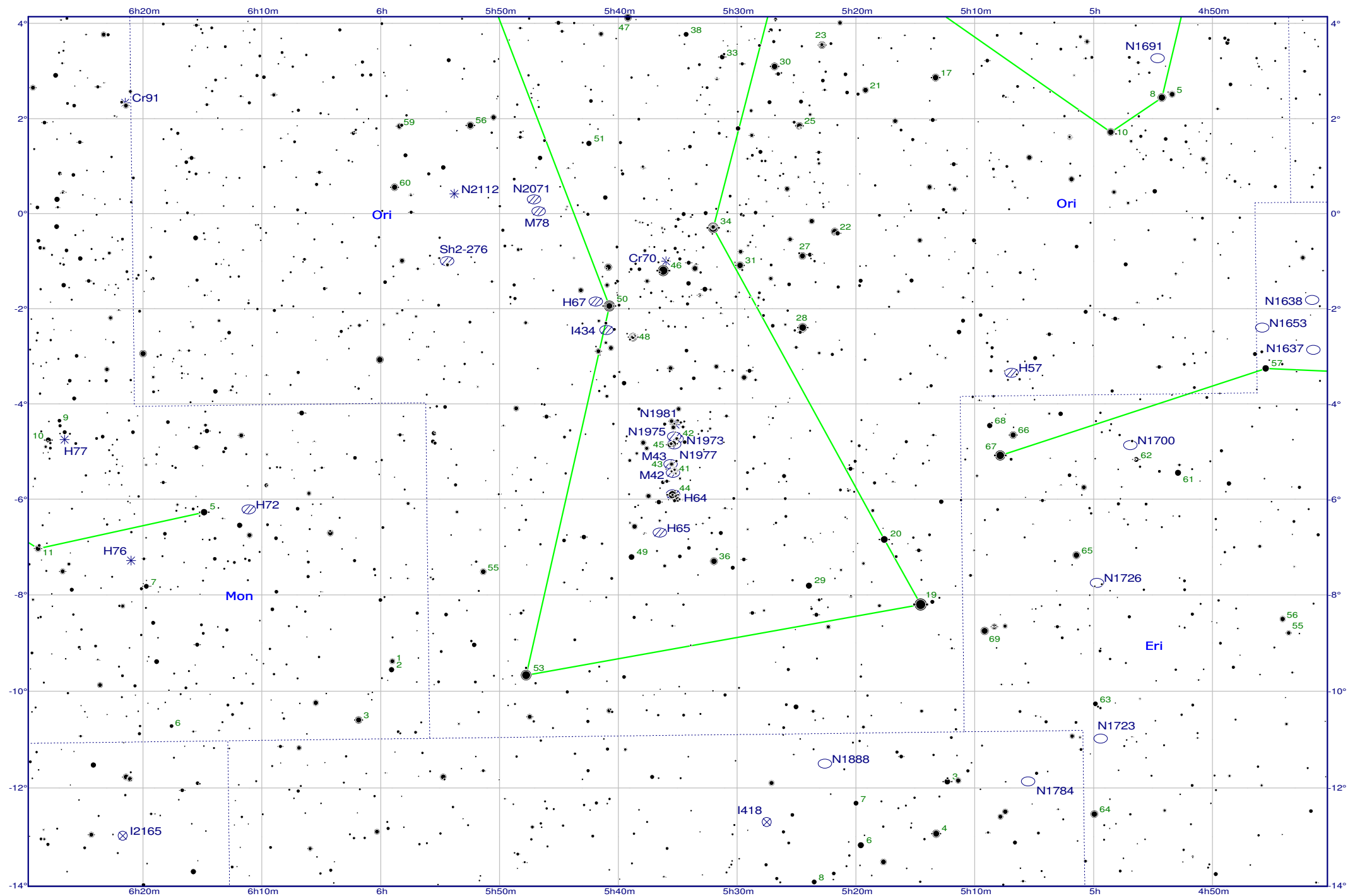
Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Seite(n)	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H66	ORI		Ori 1-1 Ori 2-1	12.00	28"		++	+	-		2022
1 planetarische Nebel											



Star map history	
V 1.00 / 1.01 (2010)	Initial releases
V 1.02 (2014)	Bigger fonts, increased readability







Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Basel 11B	ORI			8.90							-
Berk 21	ORI			11.10							-
Bochum 1	GEM			7.90							-
Cr 65	ORI			3.00							-
Cr 69	ORI			2.80							-
Cr 89	GEM			5.70							-
Cr 97	MON			5.40							-
H55	TAU			6.40	45'						1647
H58	TAU			7.70	16'						1817
H69	GEM			6.70	7'						2129
H71	ORI			5.90	7'						2169
H74	ORI			8.50	10'						2194
N1662	ORI			6.40							1662
N1746	TAU			6.10							1746
N1807	TAU			7.00							1807
N2141	ORI			9.40							2141
N2236	MON			8.50							2236

17 offene Sternhaufen

Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
I443	GEM			12.00							IC443
M1	TAU	Krebsnebel	Supernovaüberrest	8.40	5'x4'	10x50	+	+	-	4000 Ly	1952
N2175	ORI			6.80							2175
Sh2-264	ORI			5.00							-

4 Nebel

Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H66	ORI			12.00	28"		++	+	-		2022

1 planetarische Nebel

Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Cr 69	ORI			2.80							-
Cr 70	ORI			0.40							-
Cr 91	MON			6.40							-
Cr 92	MON			8.50							-
H71	ORI			5.90	7'						2169
H73	ORI			8.70	4'						2186
H74	ORI			8.50	10'						2194
N1662	ORI			6.40							1662
N2112	ORI			9.10							2112
N2141	ORI			9.40							2141
10 offene Sternhaufen											

Galaxien											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N1637	ERI			10.80							1637
N1638	ERI			12.00							1638
N1653	ERI			12.00							1653
N1691	ORI			12.00							1691
4 Galaxien											

Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H57	ORI			0.00	5'						1788
H67	ORI			0.00	30'		o	+	-		2024
I434	ORI			11.00			-	+	++		IC434
M78	ORI		Reflexionsnebel	8.30	5'x4'	10x50				1200 Ly	2068
N2071	ORI			8.00							2071
Sh2-264	ORI			5.00							-
Sh2-276	ORI			7.00							-
7 Nebel											

Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H66	ORI			12.00	28"		++	+	-		2022
1 planetarische Nebel											

Offene Sternhaufen											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
Cr 70	ORI			0.40							-
Cr 91	MON			6.40							-
H76	MON			8.40	11'						2215
H77	MON			3.90	30'						2232
N1981	ORI			4.20							1981
N2112	ORI			9.10							2112
6 offene Sternhaufen											

Galaxien											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
N1637	ERI			10.80							1637
N1638	ERI			12.00							1638
N1653	ERI			12.00							1653
N1691	ORI			12.00							1691
N1700	ERI			11.20							1700
N1723	ERI			12.00							1723
N1726	ERI			11.70							1726
N1784	LEP			11.70							1784
N1888	LEP			11.90							1888
9 Galaxien											

Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
H57	ORI			0.00	5'						1788
H64	ORI			0.00	14'						1980
H65	ORI			0.00	2'		-	-	-		1999
H67	ORI			0.00	30'		o	+	-		2024
H72	MON			0.00	2'						2185
I434	ORI			11.00			-	+	++		IC434
M42	ORI	Großer Orionnebel		4.00	25'x30'	Bl. Auge	+	++	o	1400 Ly	1976
M43	ORI		Teil von M42	9.00	6'x3'	10x50	o	+	++	1400 Ly	1982
M78	ORI		Reflexionsnebel	8.30	5'x4'	10x50				1200 Ly	2068
N1973	ORI			7.00							1973
N1975	ORI			7.00							1975
N1977	ORI			7.00							1977
N2071	ORI			8.00							2071
Sh2-276	ORI			7.00							-
14 Nebel											

Planetarische Nebel											
Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
I2165	CMA			10.60	9"						IC2165
I418	LEP			10.70	14"						IC418
2 planetarische Nebel											