

## Offene Sternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C75	SCO		Sternketten	5.80	30'	Bl. Auge				2000 Ly	6124
C76	SCO		sehr hell und kompakt	2.60	15'	Bl. Auge				5000 Ly	6231
M6	SCO	Schmetterlingshaufen		5.30	25'x20'	Bl. Auge				1800 Ly	6405
M7	SCO		sehr hell und locker	4.10	80'	Bl. Auge				900 Ly	6475
M16	SER	Adlernebel	im Adlernebel IC4703	6.40	10'	Bl. Auge	++	++	o	7000 Ly	6611
M18	SGR		sehr unscheinbar	7.50	8'	10x50				4000 Ly	6613
M21	SGR		nördlich M20	6.50	7'	8x30				4000 Ly	6531
M23	SGR		offen, Sternketten	6.90	25'	8x30				2200 Ly	6494
M25	SGR		hell, groß	6.50	30'	Bl. Auge				2500 Ly	IC4725

## 9 offene Sternhaufen

## Kugelsternhaufen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C66	HYA		leicht hell	10.20	4'					113000 Ly	5694
C78	CRA		hell, auflösbar	6.60	6'	8x30				22000 Ly	6541
M4	SCO		leicht aufzulösen	5.60	12'	3.5x15				7000 Ly	6121
M9	OPH		kompakt	7.70	3'	10x50				25000 Ly	6333
M19	OPH		ovale Form	6.80	3'x2.5'	8x30				30000 Ly	6273
M22	SGR		hellster Kugelsternhaufen für Mitteleuropa	5.10	9'	Bl. Auge				10000 Ly	6656
M28	SGR		nahe M22	6.80	5'	8x30				20000 Ly	6626
M54	SGR		klein, nicht auflösbar	7.60	2.5'	10x50				80000 Ly	6715
M62	OPH		weit südlich	6.50	3.5'	8x30				20000 Ly	6266
M69	SGR		klein, schwer auflösbar	7.60	2.5'	10x50				30000 Ly	6637
M70	SGR		klein, schwer auflösbar	7.90	3'	10x50				30000 Ly	6681
M80	SCO		klein, kompakt	7.30	5'	10x50				30000 Ly	6093
M107	OPH		kompakt, schwer aufzulösen	7.90	2.5'	10x50				20000 Ly	6171

## 13 Kugelsternhaufen

## Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C68	CRA		veränderlicher Reflexionsnebel um R CrA	9.7	1.5'x0.5'	80 mm				400 Ly	6729
M8	SGR	Lagunennebel		6.00	20'x10'/7'	Bl. Auge	++	++	o	6000 Ly	6523
M17	SGR	Omeganebel, Schwannebel		7.00	20'x15'	Bl. Auge	++	+	-	6000 Ly	6618
M20	SGR	Trifidnebel		9.00	15'x10'	10x50	+/o	+	+/-	6000 Ly	6514
M24	SGR	Kleine Sagittariuswolke, Milchstrassenwolke		4.60	1.5°x0.5°	Bl. Auge				-	6603

## 5 Nebel

## Planetarische Nebel

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
C69	SCO	Käfernebel	klein	9.60	0.9'	80 mm	+	+	-	6500 Ly	6302

## 1 planetarische Nebel

## Doppelsterne

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
ρ Scorpii	SCO		253 ° / 156" - 1 ° / 151"	5.0 / 6.7 - 5.0 / 7.2							

## 1 Doppelstern

## Veränderlichen

Objekt	Sternb.	Name	Beschreibung	Vmag	Größe	Instrument	OIII	UHC	H-β	Entfernung	NGC/IC
α Scorpii	SCO		1500 Tage	0.9 / 1.8							
μ Scorpii	SCO		1.4 Tage	3.0 / 3.3							
RR Scorpii	SCO		280 Tage	5.0 / 12.4							

## 3 Veränderlichen

