



Vorschlag - Beobachtungsprogramm AGO Sternwarte Simplon-Adler

November

Zehn publikumswirksame Beobachtungsobjekte für Teleskop oder Feldstecher (ohne Mond und Planeten)

Referenztag 01. November > Zeiten in MEZ > Auf- und Untergangszeit - pro Tag 4 Min. früher

Astronomische Nacht = 18:54 - 05:27

Nr	Objekt	RA	DE	Typ	SB	Mag	Distanz	Aufgang	Untergang	Gerät	Zoom	Filter	☀
1	M13 Kugelsternhaufen	16h42'22"	+36°25'14"	GC	Her	+5.8	23'000 Ly	--	21:40	Teleskop	>100x	--	5
	M92 Kugelsternhaufen	17h17'45"	+43°06'50"	GC	Her	+6.4	27'000 Ly		22:40				5
2	NGC7293 Helixnebel	22h30'48"	-20°43'40"	PN	Cap	+7.6	790 Ly	18:00	23:30	Teleskop	100x	ev. OIII	4
3	NGC253 Sculptorgalaxie	00h48'36"	-25°10'16"	SG	ScI	+7.0	12 Mio Ly	20:40	00:40	Teleskop	100x	--	5
4	M27 Hantelnebel	20h00'31"	+22°46'31"	PN	Vul	+7.0	1'500 Ly	--	23:45	Teleskop	100x	--	5
5	M57 Ringnebel	18h54'22"	+33°03'15"	PN	Lyr	+8.8	1'400 Ly	--	24:00	Teleskop	100x	--	3
6	M15 Kugelsternhaufen	21h31'00"	+12°15'39"	GC	Peg	+6.2	34'000 Ly		01:00	Teleskop	>100x	--	
7	M31 Andromeda	00h43'52"	+41°22'55"	SG	And	+3.3	2,4 Mio Ly	Ganze Nacht		Teleskop Feldstecher	max 30x	--	3
8	M1 Krebsnebel	05h35'45"	+22°01'45"	SN	Tau	+8.4	6'200 Ly	Ganze Nacht		Teleskop	100x	ev. OIII	3
9	M81 / M82 Bodes Galaxien	09h57'14"	+68°58'00"	SG	UMa	+6.8	12 Mio Ly	Ganze Nacht		Teleskop	100x	--	3
		09h57'34"	+69°34'51"	SG		+8.0							
10	M42 Orionnebel	05h36'25"	-05°26'15"	EN	Ori	+4.0	1'400 Ly	24:00		Teleskop	100x	ev. OIII	5
+	M45 Plejaden	03h48'14"	+24°10'47"	OC	Tau	+1.5	430 Ly	19:15	--	Feldstecher	max.30x	--	4
+	NGC884 / NGC869 hi&chi Persei	00h00'33" 02h23'51"	+57°12'40" +57°12'37"	OC OC	Per	+6.1 +5.3	6'800 Ly	Ganze Nacht		Teleskop Feldstecher	100x	--	3
+	M36 / M37 / M38 Sternhaufen	05h37'40" 05h53'40" 05h30'03"	+34°08'43" +32°38'14" +35°50'56"	OC OC OC	Aur	+6.0 +5.6 +6.4	4'300 Ly 4'500 Ly 4'600 Ly	Ganze Nacht		Teleskop Feldstecher	100x	--	2

Erklärungen:

- PN = Planetarischer Nebel / GC = Kugelsternhaufen / SN = Supernovarest / SG = Spiralgalaxie / OC = Offener Sternhaufen / EN = Emissionsnebel / DS = Doppelstern

- ☀ : 5 = Sehr eindrücklich, absteigend bis 1 = unscheinbar