



Vorschlag - Beobachtungsprogramm AGO Sternwarte Simplon-Adler

September

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

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

Astronomische Nacht = 20:54* - 04:00*

Nr	Objekt	RA	DE	Typ	SB	Mag	Distanz	Aufgang	Untergang	Gerät	Zoom	Filter	☀
1	M16 Adlernebel	18h20'00"	-13°46'27"	EN	Ser	+6.4	5'700 Ly	--	23:45*	Teleskop	100x	OIII	4
	M17 Omeganebel	18h23'00"	-16°10'23"	EN	Sag	+6.0	4'200 Ly		23:45*	Feldstecher			4
2	M20 Trifidnebel	18h03'53"	-23°01'56"	EN	Sag	+6.3	3'200 Ly	--	22:40*	Teleskop	100x	OIII	4
	M8 Lagunennebel	18h05'06"	-24°22'54"	EN	Sag	+6.0	4'300 Ly		22:30*	Feldstecher			5
3	M81 / M82 Bodes Galaxien	09h57'14" 09h57'34"	+68°58'00" +69°34'51"	SG SG	UMa	+6.8 +8.0	12 Mio Ly	Ganze Nacht		Teleskop	100x	--	3
4	M101 Feuerradgalaxie	14h03'58"	+54°14'58"	SG	UMa	+7.7	23'000 Ly	--	02:45*	Teleskop	100x	--	3
5	M13 Kugelsternhaufen	16h42'22"	+36°25'14"	GC	Her	+5.8	23'000 Ly	--	01:45*	Teleskop	>100x	--	5
	M92 Kugelsternhaufen	17h17'45"	+43°06'50"	GC	Her	+6.4	27'000 Ly		02:45*				5
6	M57 Ringnebel	18h54'22"	+33°03'15"	PN	Lyr	+8.8	1'400 Ly	--	03:45*	Teleskop	100x	--	5
7	M27 Hantelnebel	20h00'31"	+22°46'31"	PN	Vul	+7.0	1'500 Ly	--	04:00*	Teleskop	100x	--	5
8	M15 Kugelsternhaufen	21h31'00"	+12°15'39"	GC	Peg	+6.2	34'000 Ly	Ganze Nacht		Teleskop	>100x	--	5
9	M31 Andromeda	00h43'52"	+41°22'55"	SG	And	+3.3	2,4 Mio Ly	Ganze Nacht		Teleskop Feldstecher	max 30x	--	3
10	NGC7293 Helixnebel	22h30'48"	-20°43'40"	PN	Cap	+7.6	790 Ly	22:00*	03:30*	Teleskop	100x	ev. OIII	4
+	M45 Plejaden	03h48'14"	+24°10'47"	OC	Tau	+1.5	430 Ly	23:00*	--	Feldstecher	max.30x	--	4

(*) = Für Sommerzeit +1 Std

Erklärungen:

- PN = Planetarischer Nebel / GC = Kugelsternhaufen / SN = Supernovarest / SG = Spiralgalaxie / OC = Offener Sternhaufen / EN = Emissionsnebel / DS = Doppelstern
- ☀ : 5 = Sehr eindrücklich, absteigend bis 1 = unscheinbar