



# Vorschlag - Beobachtungsprogramm AGO Sternwarte Simplon-Adler

**August**

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

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

Astronomische Nacht = 22:08\* - 02:58\*

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	--	01:45*	Teleskop	100x	OIII	4
	M17 Omeganebel	18h23'00"	-16°10'23"	EN	Sag	+6.0	4'200 Ly	--	01:45*	Feldstecher	100x	OIII	4
2	M20 Trifidnebel	18h03'53"	-23°01'56"	EN	Sag	+6.3	3'200 Ly	--	00:40*	Teleskop	100x	OIII	4
	M8 Lagunennebel	18h05'06"	-24°22'54"	EN	Sag	+6.0	4'300 Ly	--	00:15*	Feldstecher	100x	OIII	5
3	M3 Kugelsternhaufen	13h43'09"	+28°16'22"	GC	CVn	+6.2	33'000 Ly	--	00:15*	Teleskop	>100x	--	5
4	M5 Kugelsternhaufen	15h19'37"	+02°00'17"	GC	Ser	+5.6	24'000 Ly	--	00:15*	Teleskop	>100x	--	5
5	M13 Kugelsternhaufen	16h42'22"	+36°25'14"	GC	Her	+5.8	23'000 Ly	Ganze Nacht		Teleskop	>100x	--	5
	M92 Kugelsternhaufen	17h17'45"	+43°06'50"	GC	Her	+6.4	27'000 Ly	Ganze Nacht		Teleskop	>100x	--	5
6	M27 Hantelnebel	20h00'31"	+22°46'31"	PN	Vul	+7.0	1'500 Ly	Ganze Nacht		Teleskop	100x	-	5
7	M57 Ringnebel	18h54'22"	+33°03'15"	PN	Lyr	+8.8	1'400 Ly	Ganze Nacht		Teleskop	100x	--	5
8	M101 Feuerradgalaxie	14h03'58"	+54°14'58"	SG	UMa	+7.7	23'000 Ly	Ganze Nacht		Teleskop	100x	--	3
9	M81 / M82	09h57'14"	+68°58'00"	SG	UMa	+6.8	12 Mio Ly	Ganze Nacht		Teleskop	100x	--	3
	Bodes Galaxien	09h57'34"	+69°34'51"	SG	UMa	+8.0	12 Mio Ly	Ganze Nacht		Teleskop	100x	--	3
10	M31 Andromeda	00h43'52"	+41°22'55"	SG	And	+3.3	2,4 Mio Ly	Ganze Nacht		Teleskop Feldstecher	max 30x	--	3
+	Albireo Doppelstern	19h31'34"	+28°00'15"	DS	Cyg	+3.0 +4.6	430 Ly	Ganze Nacht		Teleskop Feldstecher	>100x	--	4
+	Milchstrasse	--	--	SG	--	--	--	Ganze Nacht		Auge	0x	--	5

22:00\*  
-----  
00:30\*  
-----  
03:00\*

(\*) = 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