



Vorschlag - Beobachtungsprogramm AGO Sternwarte Simplon-Adler

Oktober

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

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

Astronomische Nacht = 19:47* - 04:46*

| 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 | -- | 21:40* | Teleskop | 100x | OIII | 4 |
| | M17 Omeganebel | 18h23'00" | -16°10'23" | EN | Sag | +6.0 | 4'200 Ly | | 21:30* | Feldstecher | | | 4 |
| 2 | M13 Kugelsternhaufen | 16h42'22" | +36°25'14" | GC | Her | +5.8 | 23'000 Ly | -- | 23:45* | Teleskop | >100x | -- | 5 |
| | M92 Kugelsternhaufen | 17h17'45" | +43°06'50" | GC | Her | +6.4 | 27'000 Ly | | 00:45* | | | | 5 |
| 3 | M57 Ringnebel | 18h54'22" | +33°03'15" | PN | Lyr | +8.8 | 1'400 Ly | -- | 01:45* | Teleskop | 100x | -- | 5 |
| 4 | M27 Hantelnebel | 20h00'31" | +22°46'31" | PN | Vul | +7.0 | 1'500 Ly | -- | 02:00* | Teleskop | 100x | -- | 5 |
| 5 | NGC6960 / 6995 Veilnebel | 20h46'33" 20h57'15" | +30°47'34" +31°47'48" | SN SN | Cyg | +5.0 | 2'600 Ly | Ganze Nacht | | Teleskop | 100x | OIII | 3 |
| 6 | M15 Kugelsternhaufen | 21h31'00" | +12°15'39" | GC | Peg | +6.2 | 34'000 Ly | Ganze Nacht | | Teleskop | >100x | -- | 5 |
| 7 | M31 Andromeda | 00h43'52" | +41°22'55" | SG | And | +3.3 | 2,4 Mio Ly | Ganze Nacht | | Teleskop Feldstecher | max 30x | -- | 3 |
| 8 | 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 | | | | | | | |
| 9 | NGC7293 Helixnebel | 22h30'48" | -20°43'40" | PN | Cap | +7.6 | 790 Ly | 20:00* | 01:30* | Teleskop | 100x | ev. OIII | 4 |
| 10 | NGC253 Sculptorgalaxie | 00h48'36" | -25°10'16" | SG | Scl | +7.0 | 12 Mio Ly | 22:40* | 02:40* | Teleskop | 100x | -- | 5 |
| + | M45 Plejaden | 03h48'14" | +24°10'47" | OC | Tau | +1.5 | 430 Ly | 21:15* | -- | Feldstecher | max.30x | -- | 4 |

20:00*

23:00*

02:00*

(*) = 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