

Beobachtungsplanung

Grundlage ist Dein Teleskop Öffnung/Brennweite
Magnitude ist der Helligkeitswert für Beobachtungs-Objekte

Maximale Magnitude für Öffnung 8" ca. 13,5mag

Bitte als Anfänger nicht höher als 10 Magnitude gehen...laßt Euch Reserven nach oben.

Hier zum Vergleich die Helligkeitswerte von folgenden Objekten:

Sonne -80 Mag

Mond -15 Mag

Hellster Stern am Himmel ca. 0 Mag bei uns die Vega im Sternbild Lyra

Mit dem bloßen Auge schwächster zu beobachtende Sterne unter guten Landhimmel ca.+6 Mag.

Wann > Uhrzeit und Datum

Wo > bitte wähle Blickrichtung und Sternbild/Region aus.
Hierfür kannst Du am besten eine Software wie Stellarium z.B. einsetzen.

Was > DeepSky Objekt oder Sonnensystem ???

Ich empfehle hier am besten in den Beobachteratlas zu schauen um diverse Beobachtungsobjekte die für Dich interessant sind auszuwählen.



Bei dem Objekt sind Größe und Helligkeit für eine Beobachtung wichtig.

Z.B.

M13 > Größe 20x20

Bogenminuten und eine Helligkeit von 6,4mag

M92---14x14---6,5

Usw...

Wähle Blickrichtung wenn möglich Richtung Süden, weil die Objekte im Süden am höchsten stehen