

# Beobachtungsplanung

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

## Maximale Magnitude für Öffnung 6" ca. 12,5mag

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

