

## 2. Beobachtungspraxis

### 2.1 Orientierung am Himmel

#### Aufgabe 1)

Im Messier-Katalog hat Charles Messier 1781 110 \_\_\_\_\_ katalogisiert. Der neuere \_\_\_\_\_ - Katalog (von 1888) enthielt bereits über 7 Tausend Objekte. Es gibt verschiedene Kataloge die verschiedenen Himmelsobjekte (\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, ...).

Die \_\_\_\_\_ - Bezeichnung sortiert Sterne innerhalb eines Sternbilds nach \_\_\_\_\_ und ordnet ihnen griechische Buchstaben zu (z.B. der hellste Stern im Sternbild Orion: \_\_\_\_\_).

#### Aufgabe 2)

Wie würdest du folgende Himmelsobjekte am Nachthimmel finden? Fülle die Tabelle aus und benutze dazu Star-Hopping (SH), Triangulierung (TR) oder andere Methoden.

Name	Katalog-Name	Heute sichtbar	Gewählte Methode	Schritte / Beschreibung
Andromeda-Galaxie	M31	Ja	SH	$\beta$ And (Mirach) $\rightarrow \mu$ And $\rightarrow \nu$ And $\rightarrow$ M31
Herkuleshaufen	M13	Ja	Linie	Auf 2/3 der Linie zw. $\eta$ Her und $\zeta$ Her
Jupiter	-			
Tarazed (Doppelstern)				
-	M2			
Katzenaugen-Nebel				
$\eta$ und $\chi$ Persei (Doppel-Sternh.)				
Plejaden				
Venus				
Sirius				
Nadel-Galaxie				
Herz-Nebel				